Machine Translated by Google

BLOCKPDF

توثيق

إصدار

2024.04.04.1908

BLOCKPDF.DE

حقوق الطبع والنشر ©2024 TADELSUCHT UG (ذات مسؤولية محدودة)

Machine Translated by Google

7 1مقدمة 1.1نظرة عامة وظيفية .
7 . . . . . .
9 1.2التثبيت . . . . . .
9 1.2.1ويندوز . . . . . .
9 1.2.1.1المثبت . . . . . .
11 1.2.1.2ملف مضغوط . . . . . .
11 1.2.2ماك . . . . . .
11 1.2.2.1تطبيق التطبيق . . . . . .
11 1.2.2.2ملف مضغوط . . . . . .
12 1.2.3لينكس . . . . . .
12 1.2.3.1ملف مضغوط . . . . . .
13 1.3الترخيص . . . . . .
13 1.3.1تفعيل الترخيص في البرنامج . . . . . .
13 1.3.2التوزيع الآلي للتراخيص . . . . . .

14 2المعلومات الفنية
14 2.1الكتل . . . . . .
15 2.2مصادر البيانات . . . . . .
15 2.2.1نص ثابت . . . . . .
15 2.2.2التاريخ والوقت . . . . . .
15 2.2.3جداول / Excelجداول . CSV
16 2.2.4جيسون . . . . . .
17 2.2.5مايكروسوفت أكسس . . . . . .
18 2.2.6مايكروسوفت إس كيو إل . . . . . .
18 2.2.7ماي إس كيو إل/ماريا دي بي . . . . . .
19 2.2.8ملف نصي مضمن . . . . . .
19 2.2.9ملف XML . . . . . .
20 2.3سير العمل . . . . . .
21 2.3.1عقد التلاعب . . . . . .
21 2.3.1.1الدمج . . . . . .
21 2.3.1.2استبدال القيمة . . . . . .
21 2.3.2عقدة الإخراج . . . . . .
22 2.4أنواع البيانات : . . . . . .
22 2.4.1النص . . . . . .
22 2.4.2عدد صحيح . . . . . .
22 2.4.3رقم النقطة العائمة . . . . . .
22 2.4.4القيمة المنطقية ، 0 / 1)ممكن / معطل، ...) . . . . . .
22 2.4.4.1التفسير على أنه صحيح 2.4.4.2التفسير . . . . . .
23 على أنه خطأ . . . . . .
24 2.4.5اللون . (ARGB) . . . . . .

Machine Translated by Google

24 ..... 2.4.6 مسار الملف أو الملف الثنائي ..... (Base64)
25 ..... 2.4.7 تنسيق الصفحة ..... .
25 ..... 2.4.8 وزن الخط ..... .
25 ..... 2.4.9 المحاذاة الأفقية .
25 ..... 2.4.10 المحاذاة العمودية .
25 ..... 2.4.11 تحجيم الصورة .
25 ..... 2.4.12 المحاذاة المضمنة . .
25 ..... 2.4.13 محاذاة النص ....
25 ..... 2.4.14 اتجاه النص .

26 3 البداية السريعة والأمثلة
26 ..... 3.1 التخطيط بالصفوف والأعمدة
26 ..... 3.2 هيكلة الوثائق المعقدة ...
26 ..... 3.3 مستند نموذجي: الفاتورة .

27 4 واجهة المستخدم بالتفصيل (UI)
27 ..... 4.1 الصفحة الرئيسية . .
28 ..... 4.1.1 مرحباً .
30 ..... 4.1.2 القوالب ...
31 ..... 4.1.3 الترخيص/التحديث ....
34 ..... 4.1.4 الإعدادات .
34 ..... 4.1.4.1 واجهة المستخدم . .
35 ..... 4.1.4.2 الوثيقة .
35 ..... 4.1.4.3 البيانات ....
35 ..... 4.1.4.4 النظام .....
35 ..... 4.1.4.5 النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات .
36 ..... 4.1.5 نافذة الدعم .....
37 ..... 4.1.6 نافذة التوثيق ....
37 ..... 4.2 الوثيقة .....
38 ..... 4.2.1 شريط الوظائف ....
38 ..... 4.2.2 صندوق الأدوات .....
38 ..... 4.2.3 كتل المستندات (التسلسل الهرمي للكتل) .
39 ..... 4.2.4 خصائص الكتلة .
41 ..... 4.2.5 معاينة الوثيقة ....
41 ..... 4.2.6 حظر قائمة السياق (النقر بزر الماوس الأيمن) .
43 ..... 4.3 أسماء الملفات .....
43 ..... 4.3.1 صندوق أدوات اسم الملف .
43 ..... 4.3.1.1 رقم سطر مصدر البيانات . .
43 ..... 4.3.1.2 النص الثابت ....
43 ..... 4.3.1.3 التاريخ/الوقت ....

Machine Translated by Google

4.3.1.4 البيانات الديناميكية 43
4.3.2 مكونات اسم الملف 44
4.3.3 قائمة أسماء الملفات 44
4.3.3.1 التحديث التلقائي 44
4.3.3.2 التحقق من وجود أخطاء 44
4.4 نظرة عامة على البيانات 45
4.4.1 الكتل ذات البيانات الديناميكية 45
4.4.2 سير العمل للبيانات الديناميكية 45
4.5 محرر سير العمل البسيط 46
4.5.1 مصدر البيانات 46
4.5.2 تكوين/خيارات مصدر البيانات 47
4.5.3 البيانات 47
4.6 محرر سير العمل المتقدم 47
4.6.1 صندوق الأدوات 48
4.6.2 سير العمل 48
4.6.3 الخيارات 48
4.6.4 خصائص العنصر 49
4.7 الإكمال 50
4.7.1 إنشاء الوثيقة 50
4.7.2 المعاينة 51
4.7.3 المستندات المكتملة 51

5 كتل 52
5.1 الكتل النسبية 52
5.1.1 البصرية 53
5.1.1.1 حاوية أجزاء النص/أجزاء النص 53
5.1.1.2 الخلفية 54
5.1.1.3 الإطار 55
5.1.1.4 الصورة 55
5.1.1.5 الخط أفقيا 56
5.1.1.6 الخط العمودي 56
5.1.1.7 النص 56
5.1.1.8 العناصر النائبة 58
5.1.1.9 رقم الصفحة الحالية 58
5.1.1.10 العدد الإجمالي للصفحات 58
5.1.2 تحديد المواقع 59
5.1.2.1 المحاذاة 59
5.1.2.2 نسبة العرض إلى الارتفاع 59
5.1.2.3 التوسع أفقيًا وعموديًا 59
5.1.2.4 التوسع أفقيًا 60

Machine Translated by Google

5.1.2.5 التوسع عموديًا 60
5.1.2.6 التدوير أفقيًا 60
5.1.2.7 اقلب 60
5.1.2.8 التدوير عموديًا 60
5.1.2.9 الارتفاع 60
5.1.2.10 الحد الأدنى/الحد الأقصى للارتفاع 61
5.1.2.11 الحد الأدنى/الحد الأقصى للعرض 61
5.1.2.12 المسافة الداخلية 61
5.1.2.13 اتجه إلى اليسار 62
5.1.2.14 اتجه إلى اليمين 62
5.1.2.15 القياس 62
5.1.2.16 مقياس حسب الحاجة 62
5.1.2.17 الانكماش 62
5.1.2.18 يتقلص أفقيا 63
5.1.2.19 يتقلص عموديا 63
5.1.2.20 التحول 63
5.1.2.21 غير مقيد 63
5.1.2.22 العرض 63
5.1.3 تدفق المحتوى 65
5.1.3.1 قم بتأمين مكانك 65
5.1.3.2 فاصل الصفحات 65
5.1.3.3 إظهار كامل 65
5.1.3.4 أظهر ما إذا كان 65
5.1.3.5 اعرض مرة واحدة 66
5.1.3.6 تخطي مرة واحدة 66
5.1.3.7 إيقاف تغيير الصفحة 66
5.1.4 التخطيط 67
5.1.4.1 كتل الصفحة 67
5.1.4.2 كتل الخط 67
5.1.4.3 كتل الأعمدة 68
5.1.4.4 مضمنة 69
5.1.4.5 الطبقات 69
5.1.5 كتل أخرى 71
5.1.5.1 اتجاه المحتوى من اليسار إلى اليمين 71
5.1.5.2 اتجاه المحتوى من اليمين إلى اليسار 71
5.1.5.3 منطقة التصحيح 71
5.1.5.4 نمط النص الافتراضي 71
5.1.5.5 الارتباط التشعبي 73
5.1.5.6 القسم 73

Machine Translated by Google

5.1.5.7 رابط القسم 73
5.2 الكتل المطلقة 75
5.2.1 الصورة (تحديد المواقع المطلقة) 75
5.2.2 حقول النموذج 76
5.2.2.1 أزرار الخيارات 76
5.2.2.2 خانة الاختيار 77
5.2.2.3 مربع التحرير والسرد 77
5.2.2.4 التاريخ والوقت 78
5.2.2.5 حقل القائمة 78
5.2.2.6 التوقيع 79
5.2.2.7 حقل النص 80
5.2.3 مرفق الملف 80
5.3 حقل الباركود 82
5.3.1 مصفوفة البيانات 82
5.3.2 قوات الدفاع الشعبي 714 82
5.3.3 رمز الاستجابة السريعة 83
5.3.4 كودابار 84
5.3.5 الكود 11 84
5.3.6 Code128, Code128A, Code128B, Code129C, GS1 Code128 . . 85
5.3.7 كود 93, كود 39 86
5.3.8 رمز UPC 86
5.3.9 EAN-13، EAN-8 87
5.4 كتل أخرى 88
5.4.1 تعليق 88
5.4.2 التكرار 88
5.4.3 كرر 89

6 أسطر أوامر (CLI) 90
6.1 قائمة المعلمات 90
6.2 مخرجات تطبيق وحدة التحكم 91

7 وثائق وقوالب وهياكل كتلة 93
7.1 وثيقة . . . (BlockPDF.) BlockPDF 93
7.1.1 مثال على ملف .FDPkcolB 93
7.2 ملفات القالب 96
7.2.1 قالب الوثيقة . . . (BlockPDF.zip) 96
7.2.2 هياكل البلوك الجاهزة . (BlockPart.) 96
7.2.3 توفير القوالب وهياكل الكتل 97

8 ملف التكوين المحلي 99

Machine Translated by Google

100 . . . . 8.1منطقة القالب .
101 . . . . 8.2منطقة واجهة المستخدم
102 . . . . 8.3المنطقة الأساسية .
103 . . . . 8.4منطقة الحفظ التلقائي . .

104 9نصائح وحيل

104 . . . . 9.1استيراد ملفات PDF العادية كقوالب . .
9.2المسارات النسبية ومتغيرات النظام في المستندات وملفات المستندات
104 . . . . قوالب . .
105 . . . . 9.3الصفوف النسبية . . .
105 . . . . 9.4العلامات المائية . . . .
105 . . . . 9.5سلسلة الاتصال . .
106 . . . . 9.6طباعة المستندات في نفس الوقت .
106 . . . . 9.7تنسيق التاريخ :

109 10أسئلة متكررة (الأسئلة الشائعة)

109 . . . . 10.1الترخيص . . .
10.1.1كم عدد المستخدمين الذين يمكنهم استخدام الترخيص في نفس الوقت؟
109 . . . . يتم تطبيقها؟ . . . .
10.1.2على كم عدد أجهزة الكمبيوتر التي يمكن استخدام الترخيص؟ 109
110 10.1.3متى يكون الترخيص صالحًا وما هي مدته؟ .

111 11مراجع

Machine Translated by Google

1

مقدمة

مرحبًا بك في BlockPDF، الحل الذي يوفر لك إنشاء مستندات PDF فردية بسهولة وتلقائية، دون أي معرفة برمجية.

يعد BlockPDF مناسبًا بشكل خاص للمستخدمين الذين يحتاجون إلى كميات أكبر من المستندات المخصصة لعملياتهم التجارية. مع تطبيقنا يمكنك الوصول إلى البيانات من مصادر مختلفة مثل ملفات Excel أو قواعد بيانات SQL

دمجها في مستندات PDF الخاصة بك. يتيح لك ذلك، على سبيل المثال، إنشاء فواتير تحصل على معلومات محددة لكل عميل مثل رقم الفاتورة والصنف والمزيد مباشرة من قواعد البيانات الخاصة بك. يوفر Block PDF تصميمًا مرنًا لمستنداتك من خلال كتل معيارية، بما في ذلك

النصوص والصور وألوان الخلفية وحقول النماذج والتوقيعات والرموز الشريطية ورموز الاستجابة السريعة. يمكن تخصيص كل عنصر على حدة، لذلك يمكنك ذلك، على سبيل المثال

تغيير لون النصوص أو المحتوى الإضافي في ظل ظروف معينة

يمكن عرض.

1.1 نظرة عامة على الوظيفة

يقدم BlockPDF مجموعة متنوعة من الميزات للإنشاء الآلي

مستندات PDF فردية تعتمد على البيانات. وهنا الوظائف الرئيسية

نين:

1. إنشاء آلي وسهل الاستخدام لفرد قائم على البيانات

Machine Translated by Google

مستندات PDFالمعلقة دون الحاجة إلى معرفة البرمجة (بدون كود).

.2إنشاء أنواع مختلفة من مستندات PDFبما في ذلك النماذج والفواتير والعروض والعقود والشهادات، وكذلك كافة

المستندات الأخرى المطلوبة بكميات أكبر للعمليات التجارية

يصبح.

.3تكامل البيانات من مصادر مختلفة مثل ملفات XMLو CSVو ExcelوJSONو NOSQL Server وSMSو Accessوقواعد بيانات MariaDB

MySQL/

تعبئة مستندات .PDF

.4استخدام العناصر المعيارية (الكتل) لتنظيم مستندات ،PDF

التي تتفاعل مع بعضها البعض وتبني على بعضها البعض لإنشاء المحتوى وذلك

تحديد تخطيط المستندات.

.5مجموعة واسعة من الكتل لأغراض مختلفة بما في ذلك الصفحات الفردية،

النصوص والصور وألوان الخلفية وحقول النموذج والتوقيعات والرموز الشريطية و

رموز ،QRولكل منها خصائص قابلة للتكوين مثل حجم الخط واللون

والموقف.

.6التعديل الديناميكي وملء المستندات من خلال الوصول إلى مصادر البيانات، بحيث يتم استرجاع المحتوى مثل أرقام الفواتير

وبيانات الفاتورة وعناوين العملاء والأصناف المطلوبة والأسعار تلقائيًا من مصادر البيانات

تم الحصول عليها واستخدامها في وثائق .PDF

.7ضبط خصائص الكتلة بناءً على مصادر البيانات، ماذا

يعني أنه ليس النص فقط، ولكن أيضًا كل خاصية في الكتلة يمكن تعديلها ديناميكيًا، على سبيل المثال عن طريق تغيير اللون

أجزاء معينة من النص أو عرض نصوص إضافية حسب ذلك

شروط محددة.

.8التسمية الديناميكية لملفات PDFبناءً على البيانات من مصادر البيانات، مع توفير تسمية فردية وسياقية لكل منها

إنشاء مستند PDFممكن.

Machine Translated by Google

1.2التثبيت

تم تصميم التطبيق منذ البداية كحل متعدد المنصات بهدف إنشاء أساس موحد لجميع الأنظمة الأساسية المدعومة.

الفين. يضمن هذا الأسلوب أن التطبيق يعمل على جميع الأنظمة الأساسية
من حيث المظهر والوظيفة فهي متطابقة إلى حد كبير، باستثناء
بعض التعديلات الخاصة بالمنصة.
يمكن رؤية أكبر الاختلافات بين الأنظمة الأساسية في تثبيت التطبيق. ستجد أدناه تعليمات التثبيت و

تنفيذ البرامج على أنظمة التشغيل المختلفة والمعلومات عنها
ما هي الجوانب التي تحتاج إلى إيلاء اهتمام خاص لها.

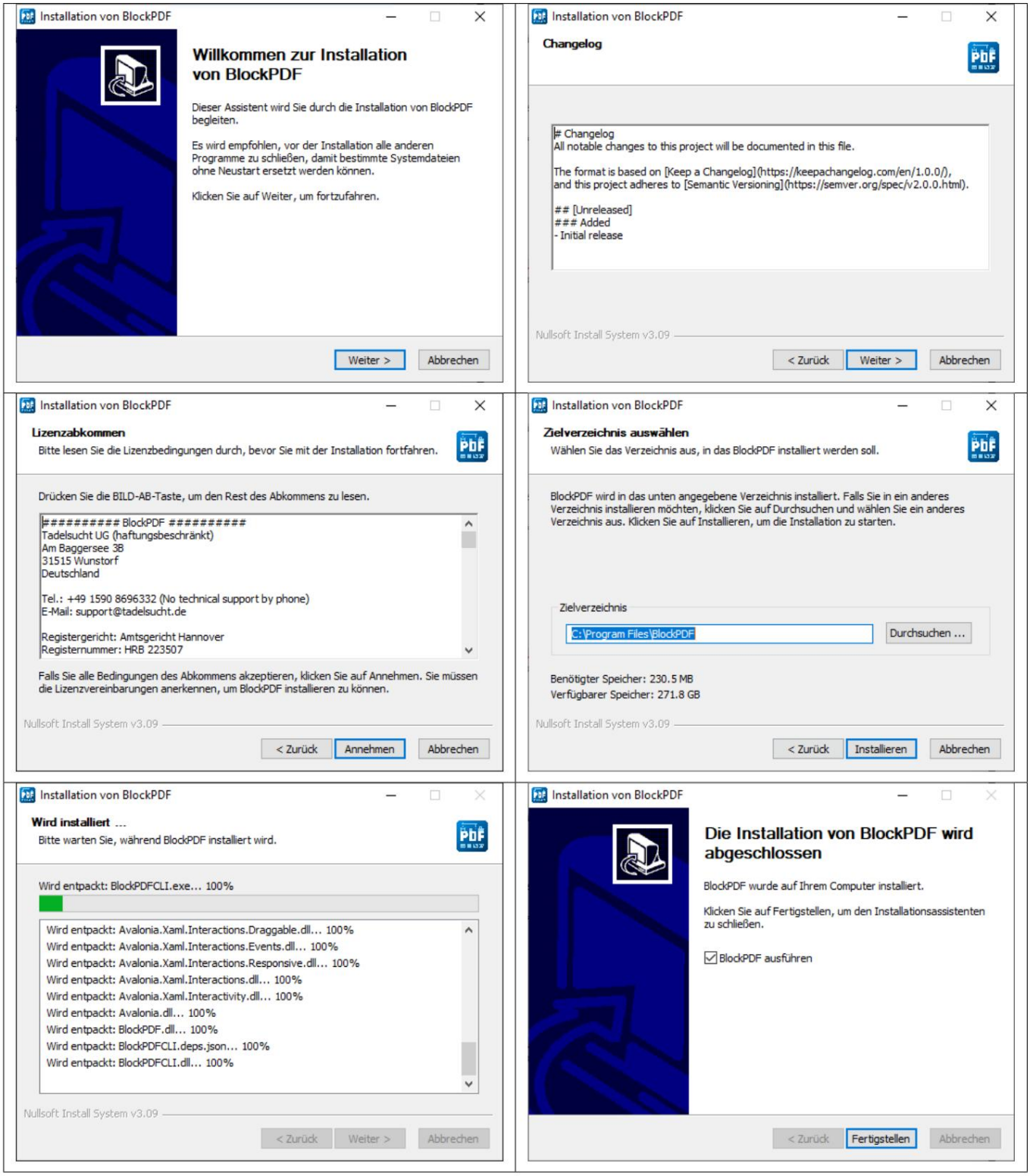
1.2.1ويندوز

على الرغم من أن البرنامج تم تطويره بشكل أساسي ليكون متعدد المنصات
يعتبر النظام الأساسي (Windows 11وWindows 10) Windowsهو الأفضل الذي تم اختباره
الإصدار، حيث أن هذا هو المكان الذي تم فيه تطوير التطبيق بشكل أساسي.

1.2.1.1برنامج التثبيت برنامج التثبيت متوفر في نسختين. البديل الأول هو ، "BlockPDF-Setup.exe"الذي يحاول الحصول على حقوق
المسؤول
ليتم التثبيت ليحصل التطبيق لجميع مستخدمي الكمبيوتر تحت المسار C:\Program Files\BlockPDFليزود.
الثاني
البديل هو ، "BlockPDF-User-Setup.exe"والذي لا يتطلب حقوق المسؤول و
في مجلد المستخدم (C:\Users\%USERNAME%\AppData\Roaming\BlockPDF)في-
تم تنصيبه.

الخطوات الضرورية التالية للتثبيت كلقطات شاشة:

Machine Translated by Google



يمكن أيضًا استخدام المثبت عبر وحدة التحكم. يمكن إجراء التثبيت دون مراقبة باستخدام المعلمة "/S".

إذا كنت تريد تعيين مسار التثبيت، فيمكن القيام بذلك باستخدام المعلمة /D=C:\NewInstallDir\\.

مثال 1: BlockPDF-Setup.exe /S

Machine Translated by Google

المثال \\NewInstallDir\\=C:/D /S BlockPDF-User-Setup.exe :2

1.2.1.2ملف ZIPيمكن ببساطة تفريغ التطبيق بتنسيق ملف ZIPبدون برنامج تثبيت في مكان ما. بدأ التطبيق

عبر ."BlockPDFUI.exe"

1.2.2ماك

يتم تطوير التطبيق على جهاز MacBook Proأقدم (إنتل)
تم اختباره باستخدام إصدار MacBook Air (M2)وMacOS Montereyبأحدث إصدار متوفر من .MacOS

هناك طريقتان أساسيتان لتثبيت BlockPDFعلى نظام :MacOSإصدار .ppa وإصدار ملف .ZIP

1.2.2.1تطبيق .ppa يعد إصدار .ppa من BlockPDFأسهل طريقة لتثبيت التطبيق وبدء تشغيله على .MacOSعليك أن

قم بتنزيل ملف .ppa من الإنترنت وانقله إلى مجلد "التطبيقات" الخاص بك. بسبب إعدادات أمان ،MacOSمن الضروري فتح
التطبيق تحديدًا عند تشغيله لأول مرة:

.1انتقل إلى مجلد "التطبيقات" في Finderوحدد موقع الكتلة
PDF.app.

.2انقر بزر الماوس الأيمن (أو انقر مع الضغط على مفتاح (Ctrlعلى تطبيق BlockPDF
وحدد "فتح" من قائمة السياق.

.3سيظهر مربع حوار يخبرك بإيقاف التطبيق
تم تنزيله من الإنترنت. انقر فوق "فتح" لبدء التطبيق.

هذا الإجراء مطلوب لبدء التطبيق عند تشغيله لأول مرة
يأذن. وبمجرد الانتهاء من ذلك، يمكن استخدام BlockPDFمثل أي تطبيق آخر
يجب أن تبدأ.

1.2.2.2ملف ZIPبدلاً من ذلك، يمكن أيضًا تنزيل BlockPDFكملف ZIP
وتفكيكها على نظام .MacOSتجدر الإشارة إلى أن هذا هو
قد يجعل MacOS Sandbox (Gatekeeper)التطبيق غير مرئي في أحد التطبيقات
مجلد مختلف، ولهذا السبب لا تعمل آلية التحديث.
ويمكن منع ذلك عن طريق تحريك التطبيق مرة واحدة في "الباحث" (انظر .([2]قد يكون هذا هو الحال أيضًا في إعدادات نظام MacOS

يجب أولاً تنشيط BlockPDFللتنفيذ. يمكن بعد ذلك بدء تشغيل التطبيق الذي تم فك حزمته مباشرة عبر ملف ."BlockPDFUI"

Machine Translated by Google

1.2.3لينكس

يتم اختبار التطبيق فقط لمشتقات Ubuntuأثناء التطوير، ولهذا السبب يوصى باستخدام نظام Linuxيستند إلى .Ubuntuبالنسبة لمستخدمي ،Linuxيتم توفير BlockPDFكملف .ZIP.

1.2.3.1ملف مضغوط

1. قم بتنزيل الملف المضغوط الخاص بنوع المعالج الخاص بك من موقع BlockPDF تحت.

2. قم بفك ضغط الملف المضغوط في دليل من اختيارك.

3. افتح نافذة طرفية وانتقل إلى الدليل الذي قمت بفك ضغط التطبيق فيه.

4. اجعل ملف BlockPDFUIقابلاً للتنفيذ إذا لم يكن قابلاً للتنفيذ بالفعل
باستخدام الأمر: .chmod +x BlockPDFUI

5. ابدأ تشغيل التطبيق عن طريق كتابة ./ BlockPDFUIفي الجهاز.

يوصى بتفريغ التطبيق في دليل يتمتع المستخدم بحق الوصول للكتابة إليه للتأكد من أن جميع وظائف التطبيق تعمل بشكل صحيح. وعلى وجه الخصوص، تتطلب ميزة التحديث التلقائي الوصول للكتابة إلى دليل التثبيت.

Machine Translated by Google

1.3الترخيص

التراخيص متاحة كمفاتيح ترخيص عبر الموقع الإلكتروني https://BlockPDF.de/متاح. يتم تقديم حزم تراخيص مختلفة هناك، بما في ذلك تراخيص المستخدم الفردي بالإضافة إلى تراخيص المستخدمين المتعددين أو تراخيص الخادم الطرفي، مع كل منها

فترات مختلفة.

بالنسبة للأسئلة التالية والأسئلة الأخرى المتعلقة بالترخيص، يرجى إلقاء نظرة على
الأسئلة الشائعة في القسم :10.1

-كم عدد المستخدمين الذين يمكنهم استخدام الترخيص في نفس الوقت؟
(انظر (10.1.1

-كم عدد أجهزة الكمبيوتر التي يمكن استخدام الترخيص عليها؟ (انظر (10.1.2

-متى تكون الرخصة صالحة وإلى متى؟ (انظر (10.1.3

1.3.1تفعيل الترخيص في البرنامج

بعد أن يكون لديك رمز الترخيص على https://BlockPDF.de/اكتسبت
تفعيل الترخيص في البرنامج. الخطوات اللازمة لذلك هي
الموصوفة في القسم . 4.1.3أثناء عملية التنشيط، يتم إنشاء ملف يسمى LicenseConfirmationفي دليل عمل التطبيق.

يحتوي هذا الملف على رمز الترخيص المشفر وتاريخ انتهاء الصلاحية و
رقم تعريف الجهاز. بالنسبة لتراخيص المستخدم الواحد، هذا الملف هو فقط
مخصص في النهاية للكمبيوتر المنشط ولا يمكن استخدامه على أجهزة أخرى
تنتقل. في حالة تراخيص المستخدمين المتعددين أو تراخيص الخادم الطرفي
الملف غير مرتبط بجهاز كمبيوتر معين ويمكن ببساطة نسخه إلى دليل العمل لنظام آخر لترخيص أجهزة كمبيوتر إضافية. يختلف دليل العمل
حسب نظام التشغيل و

التثبيت ويمكن مشاهدته في إعدادات .BlockPDFعلى نظام التشغيل ،Windowsيوجد عادةً في المسار %AppData%\BlockPDFإذا تم
إجراء التثبيت باستخدام .Setup.exe

1.3.2التوزيع الآلي للترخيص

مطلوب ترخيص متعدد المستخدمين أو خادم طرفي للتوزيع التلقائي للترخيص. تراخيص المستخدم الفردي ليست مناسبة لهذا الغرض.

أولاً، يجب إدخال مفتاح الترخيص على جهاز الكمبيوتر حتى تتمكن من ذلك
قم بإنشاء ملف LicenseConfirmationفي دليل العمل.
ويمكن بعد ذلك نسخ هذا الملف ولصقه في دليل العمل الخاص بجميع أجهزة الكمبيوتر المراد ترخيصها.

Machine Translated by Google

2

معلومات تقنية

يتم عرض نظرة عامة مفصلة عن الجوانب الفنية للتطبيق أدناه. تهدف هذه المقدمة إلى توفير فهم أعمق لل

لنقل وظائف وتكوين وتكامل المكونات المختلفة داخل التطبيق.

2.1الكتل

تعد الكتل عناصر مركزية في BlockPDFتمكن المستخدمين من إنشاء مستندات PDFفردية تعتمد على البيانات بطريقة سهلة الاستخدام وآلية، دون الحاجة إلى معرفة البرمجة. هذا

تمثل الكتل عناصر الوثيقة المختلفة مثل الصفحات والنصوص والصور،
ألوان الخلفية وحقول النموذج والتوقيعات والرموز الشريطية ورموز الاستجابة السريعة. أنها تأتي مع عدد من الخصائص القابلة للتخصيص مثل حجم الخط واللون و
الموقف الذي يسمح للمستخدمين بتصميم مستنداتهم حسب الحاجة
وتخصيص.
يتبع هيكلة كتل الوثيقة بنية هرمية
يبدأ من المستند ويستمر للأسفل. ضمن هذا التسلسل الهرمي
تتم معالجة الكتل الموجودة على نفس المستوى من الأعلى إلى الأسفل. هذا خصوصا
ذات صلة بشكل خاص بوضع عناصر مثل العلامات المائية
ليتم عرضك فوق كل المحتويات الأخرى، كن في نهاية قائمة الحظر

Machine Translated by Google

يجب.

جانب آخر مهم هو الفرق بين النسبي والمطلق
كتل. تقوم الكتل النسبية بضبط موضعها وحجمها ديناميكيًا بالنسبة للعناصر الأخرى في المستند. يعد هذا مفيدًا للمحتوى الذي
يحتاج إلى التدفق بمرونة داخل تخطيط المستند. من ناحية أخرى، فإن الكتل المطلقة لديها واحدة

موضع وحجم ثابتان، مستقلان عن عناصر الوثيقة الأخرى،
وهي ميزة للمحتوى الثابت الذي يجب إصلاحه عند نقطة معينة في المستند.

من خلال الوصول ديناميكيًا إلى البيانات من مصادر مثل ،XMLو ،CSVو ،Excel
يمكن استخدام ملفات JSONأو أنواع مختلفة من قواعد البيانات لملء الكتل وتخصيصها بمعلومات محددة. على سبيل المثال، يمكن إنشاء
مستند فاتورة يحتوي تلقائيًا على بيانات خاصة بالعميل مثل رقم الفاتورة وتاريخ الفاتورة وعنوان العميل والأسعار من مصدر بيانات

يتعلق. بالإضافة إلى ذلك، تسمح مرونة الكتل بتعديل كل خصائصها، بدءًا من النص وحتى التلوين، بناءً على مصادر البيانات، على سبيل المثال
تغيير لون عنصر النص تلقائيًا

شروط معينة. هذه المهارات تغلق الكتل
أداة قوية لإنشاء مستندات PDFديناميكية ومخصصة تلبي بشكل فعال متطلبات العمليات التجارية الحديثة

رضا.

2.2مصادر البيانات

لإنشاء مستندات PDFفردية، يلزم وجود بيانات ديناميكية
يمكن تحميلها لكل .PDFيدعم BlockPDfخيارات متنوعة لهذا الغرض
مصادر البيانات وتنسيقات الملفات لتتمكن من الحصول على بيانات لملفات .PDFوتناقش مصادر البيانات هذه أدناه.

2.2.1نص ثابت

يسمح لك بتعيين نص ثابت يتكرر nمرات. متضمنة
تحصل على جدول يحتوي على عمود واحد يوجد فيه النص ببساطة في كل عمود
يتكرر الخط.

2.2.2التاريخ والوقت

التواريخ والأوقات بتنسيق محدد ذاتيًا (استنادًا إلى ملف
التاريخ الحالي عند استخدام البرنامج).

2.2.3جداول / Excelجداول CSV

يدعم البرنامج [4]تنسيقات ملفات جداول البيانات التالية:

Machine Translated by Google

نسخة (إصدارات) إكسل	نوع الملف تنسيق الحاوية	تنسيق الملف	
OpenXml 2007 والأحدث	الرمز البريدي، + CFB الرمز البريدي		.xlsx
OpenXml 2007 والأحدث	الرمز البريدي، CFB		.xlsb
97، 2000، إكس بي، 2003 2004، vX، 2001، 98(ماك)	CFB	بيف8	.xls
5.0، 95	CFB	بيف5	.xls
4.0	-	بيف4	.xls
3.0	-	بيف3	.xls
2.0، 2.2	-	بيف2	.xls
(الكل)	-	CSV	.csv

على سبيل المثال، يمكن أن يبدو الجدول الصحيح كما يلي:

...	الاسم الأول الاسم الأخير		
شارع موسترمان البعيد البعيد...			
شارع دو...	المرأة النموذجية ماري	دو ماكس	
...	...	...	...

هناك أيضًا استيراد ملفات جداول البيانات كمصدر بيانات منفصل، حيث يتم تبديل سلوك الأعمدة والصفوف، على سبيل المثال.

ويمكن أيضًا استخدام الجدول التالي:

الأول بيرند			
عن شارع دو دو شارع دو دو...			
...	...	...	...

ومن الجدير بالذكر أن استخدام الوظائف في ملفات Excel
مدعوم ويوفر طريقة مفيدة لمعالجة البيانات وإعدادها قبل إدراجها في مستند .PDF

2.2.4جسون

من أجل استخدام البيانات في ملف JSON، يجب استخدام تنسيق معين
من البيانات يجب أن تعطى. ستكون بنية JSON التالية في حالتها الكاملة:

يمكن قراءتها في :BlockPDF

Machine Translated by Google


```
{
{ "جذر":
[ "صف":
{
"اسم العائلة": "مولر"،
"الاسم_الأول": "بيرند"،
"العنوان": "بعيد جدًا"،
"قيمة خانة الاختيار": "نعم"،
"قيمة_زر_الراديو": "2"،
"Combobox_Value":""كعكة"
},
{
"اسم_العائلة": "الظبية"،
"الاسم_الأول": "ماكس"،
"العنوان": "شارع جون دو {\ss}e"،
"قيمة خانة الاختيار": "لا"،
"قيمة_زر_الراديو": "1"،
"Combobox_Value": "قيمة اختبار"
},
{
"اسم_العائلة": "المرأة النموذجية"،
"الاسم_الأول": "ماري"،
"العنوان": "شارع جون دو {\ss}e"،
"قيمة خانة الاختيار": "نعم"،
"قيمة_زر_الراديو": "3"،
"Combobox_Value": "قيمة ملف تعريف الارتباط"
},
{
"اسم العائلة": "صغير"،
"الاسم_الأول": "بيرتهولد"،
"العنوان": "طريق صغير"،
"قيمة خانة الاختيار": ""،
"قيمة_زر_الراديو": ""،
"قيمة_xobobmoC": ""
}
]
}
}
```


2.2.5مايكروسوفت أكسس

هناك عدة خيارات لاستخدام البيانات من خادم "Microsoft Access".
تتوفر المتغيرات للحصول على البيانات.
من ناحية، يمكنك اختيار الخيار الذي تقوم فيه ببساطة بإنشاء قاعدة بيانات

Machine Translated by Google

الملف accdb.)أو .bdm) ثم يتم عرض كافة الجداول المتوفرة لقاعدة البيانات المعنية تلقائيًا. من هذه الجداول يمكنك بعد ذلك

يمكن اختيار واحد يعمل كمصدر للبيانات.

الخيار الثاني هو إمكانية إدخال استعلام SQLبجوار الملف،

والذي يوفر لك البيانات التي تريدها. يسمح هذا الخيار بالكامل

وظيفة SQLفي قاعدة بيانات Microsoft Accessلمصدر البيانات

لاستخدامها داخل .BlockPDF

في بعض الحالات، قد يكون من الضروري تنزيل التبعيات المفقودة وتثبيتها، مثل .Microsoft Access Database Engine Redistributable

2.2.6مايكروسوفت SQL

هناك العديد من المتغيرات المتاحة للحصول على البيانات عند استخدام البيانات من .Microsoft SQL Server

من ناحية، يمكنك اختيار الخيار الذي تقوم فيه ببساطة بإدخال "سلسلة اتصال" ومن ثم تلقائيًا كل ما هو متاح لقاعدة البيانات المعنية

يتم عرض الجداول. ويمكن بعد ذلك تحديد أحد هذه الجداول ليكون بمثابة مصدر للبيانات. راجع أمثلة "سلسلة الاتصال" الصالحة

الرجاء مراجعة القسم . 9.5

الخيار الثاني هو الخيار العادي الموجود بجانب "سلسلة الاتصال".

لإدخال استعلام SQLيقوم بإرجاع البيانات المطلوبة. هذا

يتيح هذا الخيار الوظائف الكاملة لـ T-SQLعلى Microsoft SQL

استخدم الخادم لمصدر البيانات داخل .BlockPDF

2.2.7ماي إس كيو إل/ماريا دي بي

دمج البيانات من خادم MySQLأو MariaDBفي BlockPDF

يمكن تنفيذها بعدة طرق.

يتضمن أحد الخيارات إدخال "سلسلة اتصال".

حيث يتم سرد الجداول المتاحة لقاعدة البيانات المرتبطة تلقائيًا. يمكن بعد ذلك تحديد جدول من هذه القائمة كمصدر بيانات. للحصول على أمثلة

لتنسيقات "سلسلة الاتصال" الصالحة، راجع

يرجى الرجوع إلى القسم .9.5

هناك طريقة أخرى وهي صياغة استعلام SQLمباشرة بالإضافة إلى "سلسلة الاتصال" التي توفر البيانات المطلوبة. باستخدام هذه الطريقة،

يمكنك استخدام النطاق الكامل لوظائف SQLعلى MySQLأو MariaDB

يمكن استخدام الخادم لتكوين مصدر البيانات داخل BlockPDF

إرين.

Machine Translated by Google

2.2.8ملف نصي مضمن

النص المضمن الذي يتم تفسيره كجدول بيانات. على سبيل المثال، يمكن أن تكون هذه بيانات ،XMLوNOSJ، ،CSVوبالإضافة إلى البيانات المفصولة بفواصل الأسطر.

XML 2.2.9ملف

لاستخدام البيانات في ملف ،XMLيجب استخدام تنسيق معين.

يجب إعطاء حصيرة البيانات. يمكن قراءة بنية XMLالتالية بالكامل في :BlockPDF

Machine Translated by Google

```
<الجذر>
<صف>
<eman_tsaL>مولر</Last_name>
<eman_tsriF>بيرند</First_name>
<العنوان>بعيد-بعيد-بعيد</العنوان>
<eulaV_xobkcehC>نعم</Checkbox_Value>
<Radio_button_value>2</Radio_button_value>
<eulaV_xobobmoC>كعكة</Combobox_Value>
</صف>
<صف>
<eman_tsaL>جون دو</Last_name>
<eman_tsriF>الحد الأقصى</First_name>
<عنوان>جون سميث سترايك{\ss}e</Address>
<Checkbox_Value>ال</Checkbox_Value>
<Radio_button_value>1</Radio_button_value>
<eulaV_xobobmoC>اختبار</Combobox_Value>
</صف>
<صف>
<eman_tsaL>المرأة النموذجية</Last_name>
<eman_tsriF>ماري</First_name>
<عنوان>جون سميث سترايك{\ss}e</Address>
<eulaV_xobkcehC>نعم</Checkbox_Value>
<Radio_button_value>3</Radio_button_value>
<eulaV_xobobmoC>ملف تعريف الارتباط</Combobox_Value>
</صف>
<صف>
<eman_tsaL>صغير</Last_name>
<eman_tsriF>بيرثولد</First_name>
<العنوان> طريق صغير </العنوان>
<Checkbox_Value></Checkbox_Value>
<Radio_button_value></Radio_button_value>
<Combobox_Value></Combobox_Value>
</صف>
</الجذر>
```

2.3سير العمل

في ،BlockPDFيتم استخدام مصادر البيانات من خلال سير العمل الذي يتيح المعالجة المنهجية والمرنة للبيانات.
سير العمل هذه
وتنقسم إلى نوعين رئيسيين: سير العمل البسيط والمتقدم.
تتميز مسارات العمل البسيطة ببنية مباشرة تتكون من
مصدر بيانات واحد وعقدة الإخراج. إنهم مثاليون
للمهام التي يتم فيها الحصول على البيانات مباشرة من المصدر وبدون المزيد

Machine Translated by Google

يجب دمج التحرير في الوثيقة النهائية.

ومن ناحية أخرى، توفر مسارات العمل المتقدمة إمكانية تنفيذ معالجة بيانات أكثر تعقيدًا. يمكن أن تحتوي على عقد مصدر بيانات متعددة وعقد معالجة تسمح بتصفية البيانات أو فرزها أو غير ذلك

قم بالتحرير بطريقة ما قبل استخدامها في المستند النهائي. هذا

يعد هذا النوع من سير العمل مثاليًا للمشاريع الأكثر تطلبًا والتي تتطلب دمج البيانات من مصادر مختلفة ومعالجتها على نطاق واسع.

بالنسبة لوظيفة كل سير عمل، من الضروري أن يحتوي على كليهما

يحتوي على عقدة إدخال تحدد مصدر البيانات وعقدة إخراج تنشئ المنتج النهائي. يضمن هذا الهيكل أن البيانات تتدفق بشكل منهجي من خلال سير العمل وفي النهاية في شكل قابل للاستخدام.

سيتم إخراج الحصيرة.

2.3.1عقد التلاعب

عقد المعالجة تقع بين مصادر البيانات وعقدة الإخراج

تقع وتسمح بتنفيذ عمليات مختلفة على البيانات

قبل أن يتم استخدامها في أي مكان آخر في البرنامج.

2.3.1.1الدمج تسمح هذه الوظيفة بأكثر من اتصال

لتلقي ودمج البيانات من مصادر مختلفة. في ال

عند استخدام عقدة دمج، من المهم ملاحظة أن ترتيب تنفيذ العقد يلعب دورًا حاسمًا. يعتمد الترتيب الذي تتم به معالجة مصادر البيانات على كيفية عرضها في المحرر: تتم معالجة العقدة العليا أولاً، تليها العقدة الموجودة أسفلها، وهكذا.

لتغيير ترتيب مصادر البيانات، يمكن تعديل موضع العقد على طول المحور Yفي المحرر. ينعكس هذا التغيير بشكل مباشر في نموذج البيانات الأساسي ويحدد الترتيب الذي سيتم به

تم دمج البيانات.

2.3.1.2استبدال القيمة يسمح بنص ثابت في أي نقطة

لاستبدال البيانات بأخرى.

2.3.2عقدة الإخراج

تكون عقدة الخروج دائمًا هي العقدة الأخيرة في سير العمل. يجوز من

أعط هذه العقدة واحدة فقط وستأخذ الكتلة اتصالاً واحدًا فقط منها

كتلة أخرى.

Machine Translated by Google

2.4أنواع البيانات

في ،BlockPDFيتم تمثيل بيانات خصائص الكتلة في أنواع بيانات مختلفة. تتم مناقشة أنواع البيانات هذه أدناه.

2.4.1النص

تمثل البيانات النصية سلاسل أحرف متسلسلة تُستخدم لتمثيل معلومات مثل الأسماء أو العناوين أو أي رسائل. مثال: "مرحبًا بالعالم"، ."1234"

2.4.2عدد صحيح

الأعداد الصحيحة هي بيانات رقمية بدون منازل عشرية، تُستخدم لتمثيل الأعداد الصحيحة، بما في ذلك الأرقام التي لا تحتوي على كسر. مثال: ،42

-3.

2.4.3رقم النقطة العائمة

أرقام الفاصلة العائمة هي بيانات رقمية ذات منازل عشرية (على سبيل المثال: (0.001 - ،3.14والتي يمكن أن تمثل نطاقًا أوسع من القيم، بما في ذلك الأرقام الصغيرة أو الكبيرة جدًا. اعتمادًا على لغة النظام، يمكن تمثيل المنازل العشرية بنقطة أو فاصلة. بالنسبة للخصائص الخاصة بالتخطيط، الوحدة الافتراضية لأرقام الفاصلة العائمة هي "النقطة" (راجع المرجع .([3]

2.4.4القيمة المنطقية ،1/0)ممكن/معطل، ...)

يقوم BlockPDFتلقائيًا بتحويل القيم النصية المختلفة إلى قيمة منطقية
حول. يتم دعم مجموعة متنوعة من قيم الإدخال لجعل التحويل مرنًا قدر الإمكان ولقبول تنسيقات مختلفة لإدخال المستخدم ومصدر البيانات.

2.4.4.1التفسير صحيح

-"س"

- "1"

-"حقيقي"

-"على"

-"ص"

Machine Translated by Google

-"نعم" (الإنجليزية)

"ja" -(الألمانية، الهولندية، الدانمركية، السويدية، الرومانية، النرويجية)

"oui" -(الفرنسية)

— "да" (الروسية)

— "是" (صينى)

-"سي" (الإيطالية)

-"سيم" (البرتغالية)

-"نعم" (الإستونية)

-"كيلا" (الفنلندية)

-"ي" (لاتفيا)

"igen" -(المجرية)

-"دا" (السلوفينية والتشيكية والسلوفاكية)

-"تاك" (بولندية)

— "예" (الكورية)

— "はい" (اليابانية)

-"يا" (الإندونيسية)

"evet" -(بالتركية)

-"تايب" (الليتوانية)

2.4.4.2التفسير على أنه خاطئ

— "" فضاء

— "0"

-"خطأ شنيع"

-"عن"

-"ن"

-"لا"

Machine Translated by Google

-"لا الماني)

-"غير" (فرنسي)

_ "нет" (الروسية)

_ "不" (صينى)

-"ناو" (البرتغالية)

"ei" -(الإستونية، الفنلندية)

-"ن" (لاتفيا)

-"لا" (الهولندية)

"nej" -(الدنماركية، السويدية)

-"نيم" (المجرية)

"ne" -(السلوفينية، التشيكية، السلوفاكية، الليتوانية)

-"أبدًا" (البولندية)

-"نو" (الرومانية)

_ "아니" (الكورية)

_ "いいえ" (اليابانية)

-"تيدك" (إندونيسي)

-"ني" (النرويجية)

-"هير" (تركي)

2.4.5اللون (ARGB)

تتيح رموز الألوان بتنسيق ARGB(ألفا، والأحمر، والأخضر، والأزرق) التحديد الدقيق لألوان العناصر الرسومية في المستندات. مثال:
#FF5733ل
برتقالي قوي، #00FF00للأخضر النقي.

2.4.6مسار الملف أو الملف الثنائي (Base64)

السماح بتحديد مسار الملف أو البيانات الثنائية بتنسيق Base64
دمج الموارد الخارجية مثل الصور أو المستندات في ملف PDFالخاص بك.
مثال: "C:/Documents/Image.jpg"أو ملف مشفر بـ .Base64

Machine Translated by Google

2.4.7تنسيق الصفحة

يحدد تنسيق الصفحة حجم واتجاه الصفحات في مستندك، مثل A4أو ،Letterوهو أمر ضروري لتصميم التخطيط.

2.4.8وزن الخط

يحدد سمك الخط (على سبيل المثال، عريض أو عادي) الوزن المرئي والتركيز
تحسين النص لتحسين قابلية القراءة وتصميم النص.

2.4.9المحاذاة الأفقية

تتحكم المحاذاة الأفقية (يسار، وسط، يمين) في موضع العناصر على المحور الأفقي للصفحة لتكوين التخطيط.

2.4.10المحاذاة العمودية

تحدد المحاذاة الرأسية (أعلى، وسط، أسفل) موضعها
عناصر على طول المحور الرأسي للصفحة، مما يضمن تصميمًا متوازنًا للصفحة.

2.4.11تحجيم الصورة

يتيح لك تحجيم الصورة ضبط حجم الصورة على الحجم المتاح
مساحة للعرض الأمثل والتكامل في تخطيط المستند
ليضمن.

2.4.12المحاذاة المضمنة

تتحكم المحاذاة المضمنة في محاذاة العناصر داخل تدفق النص،
وهو أمر مهم للبنية الدقيقة لمحتوى النص.

2.4.13محاذاة النص

تؤثر محاذاة النص (على سبيل المثال، غامق وعادي) على المظهر
هيكل الكتل النصية لتحسين قابلية القراءة والجماليات.

2.4.14اتجاه النص

تعد محاذاة النص (الاتجاه)، مثل LTR(من اليسار إلى اليمين) أو RTL(من اليمين إلى اليسار)، أمرًا ضروريًا للعرض الصحيح
للنصوص بلغات مختلفة.

Machine Translated by Google

3

بداية سريعة وأمثلة

يتم عرض المفاهيم الأساسية أدناه في شكل مقدمة سريعة بالإضافة إلى التطبيقات المثالية.

3.1التخطيط بالصفوف والأعمدة

لكى يفعل

3.2هيكلة المستندات المعقدة

لكى يفعل

3.3مستند نموذجي: الفاتورة

لكى يفعل

Machine Translated by Google

4

واجهة المستخدم في

التفاصيل (واجهة المستخدم)

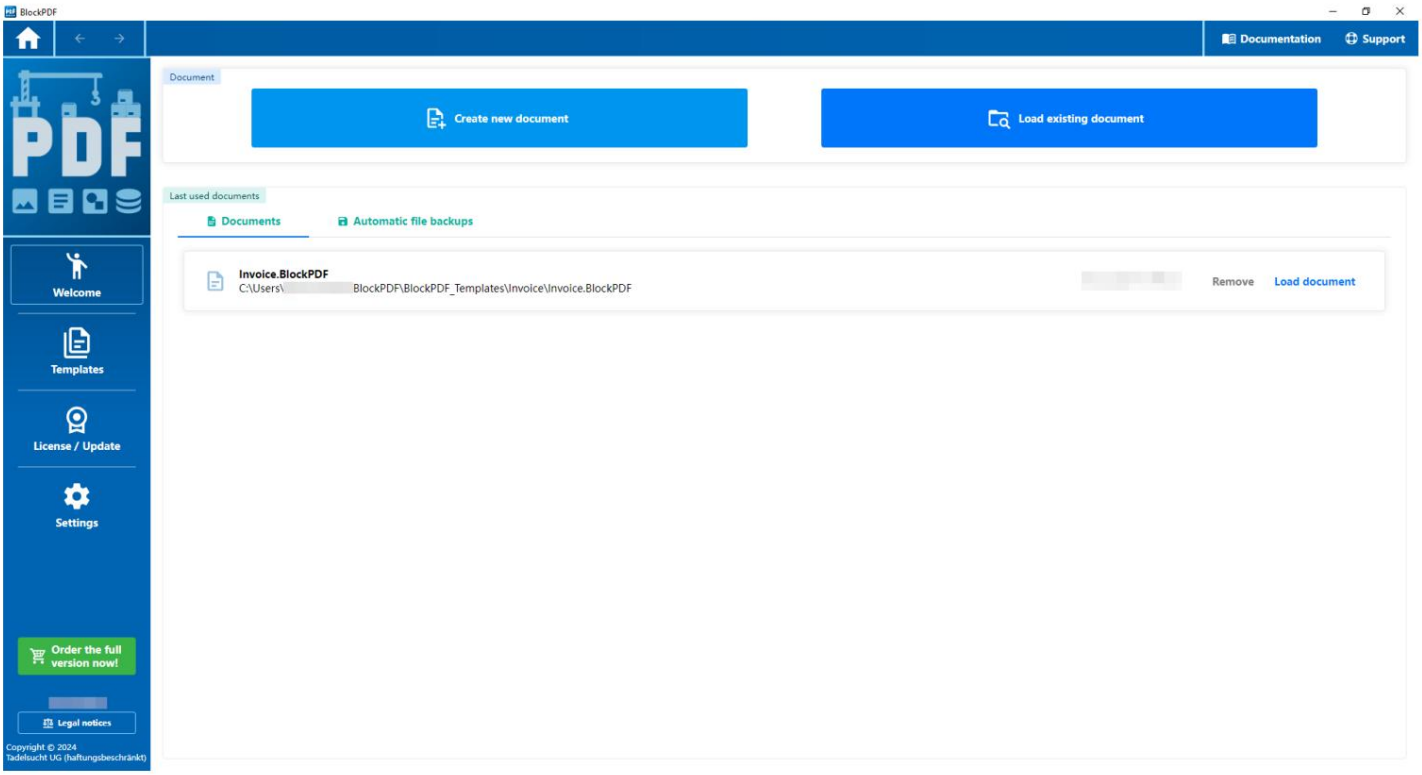
أدناه سنقوم بفحص شامل لجميع مكونات واجهة المستخدم،
بما في ذلك المعلومات الإضافية ذات الصلة حول العناصر الفردية.

4.1الصفحة الرئيسية

بعد بدء تشغيل البرنامج، تظهر الصفحة الرئيسية، والتي تتيح الوصول إلى مجموعة محدودة من الصفحات الفرعية، والتي سيتم مناقشتها بمزيد من التفصيل أدناه. افتراضيًا، تكون صفحة الترحيب هي الصفحة الأولى التي يتم عرضها عند بدء التشغيل. يوجد رمز منزل في الشريط العلوي يمكنك استخدامه للعودة إلى الصفحة الرئيسية في أي وقت. تم توضيح معنى رموز الأسهم في شريط الوظائف في القسم . 4.2.1بالإضافة إلى ذلك، هناك أزرار لفتح نافذة التوثيق (انظر 4.1.6)ونافذة الدعم (انظر .(4.1.5

Machine Translated by Google

4.1.1مرحبًا

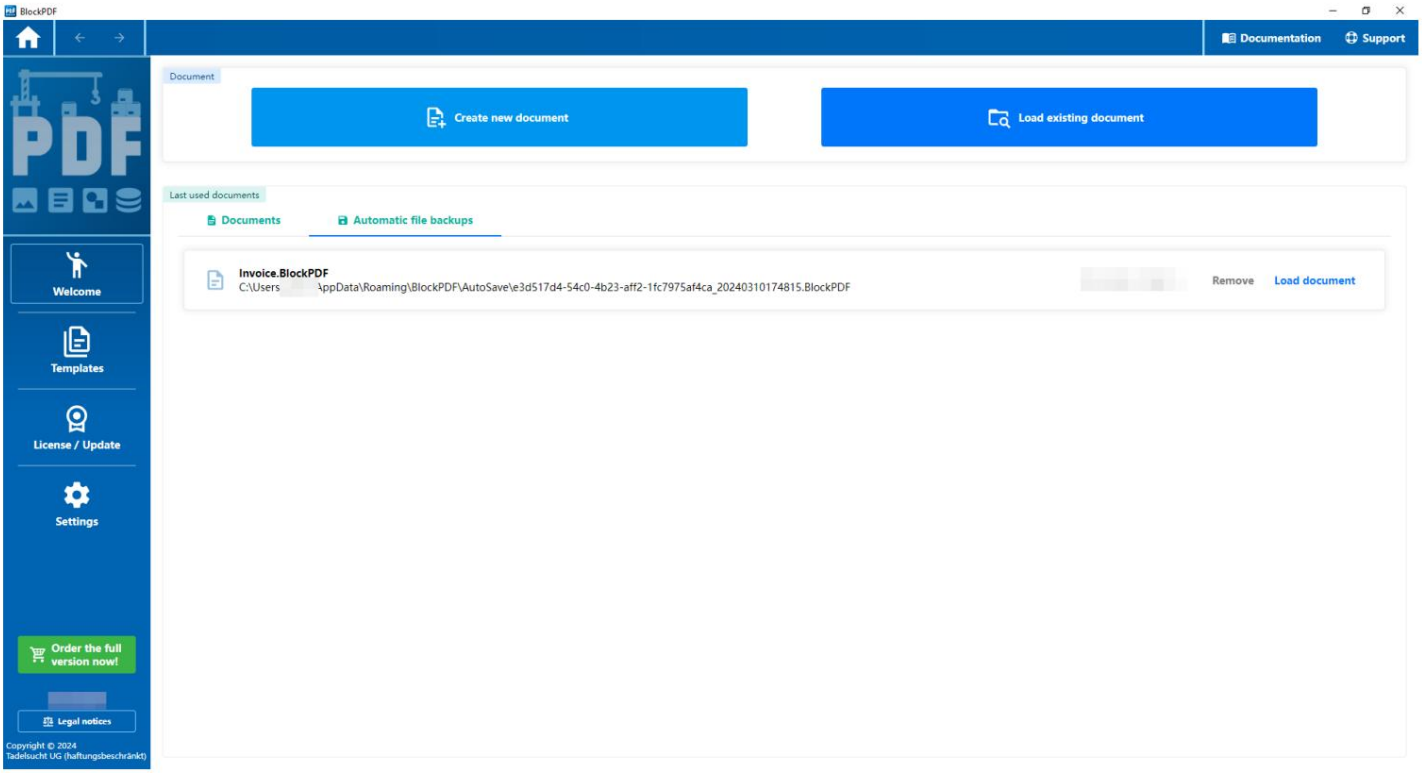


الصفحة الرئيسية

توفر صفحة الترحيب إمكانية الوصول إلى منطقة المستندات، حيث يتوفر للمستخدمين خيار إنشاء مستند جديد أو تحميل مستند موجود.

تتضمن تنسيقات الملفات المدعومة للتحميل قوالب BlockPDF.zip.و BlockPDF.وملفات PDF، مع تحويل ملفات PDF وفقًا لذلك للتحرير (راجع القسم 9.1لمزيد من المعلومات). ستظهر أسفل هذه المنطقة قائمة بالملفات المستخدمة مؤخرًا، والتي يمكن إعادة تحميلها أو إزالتها من القائمة.

Machine Translated by Google



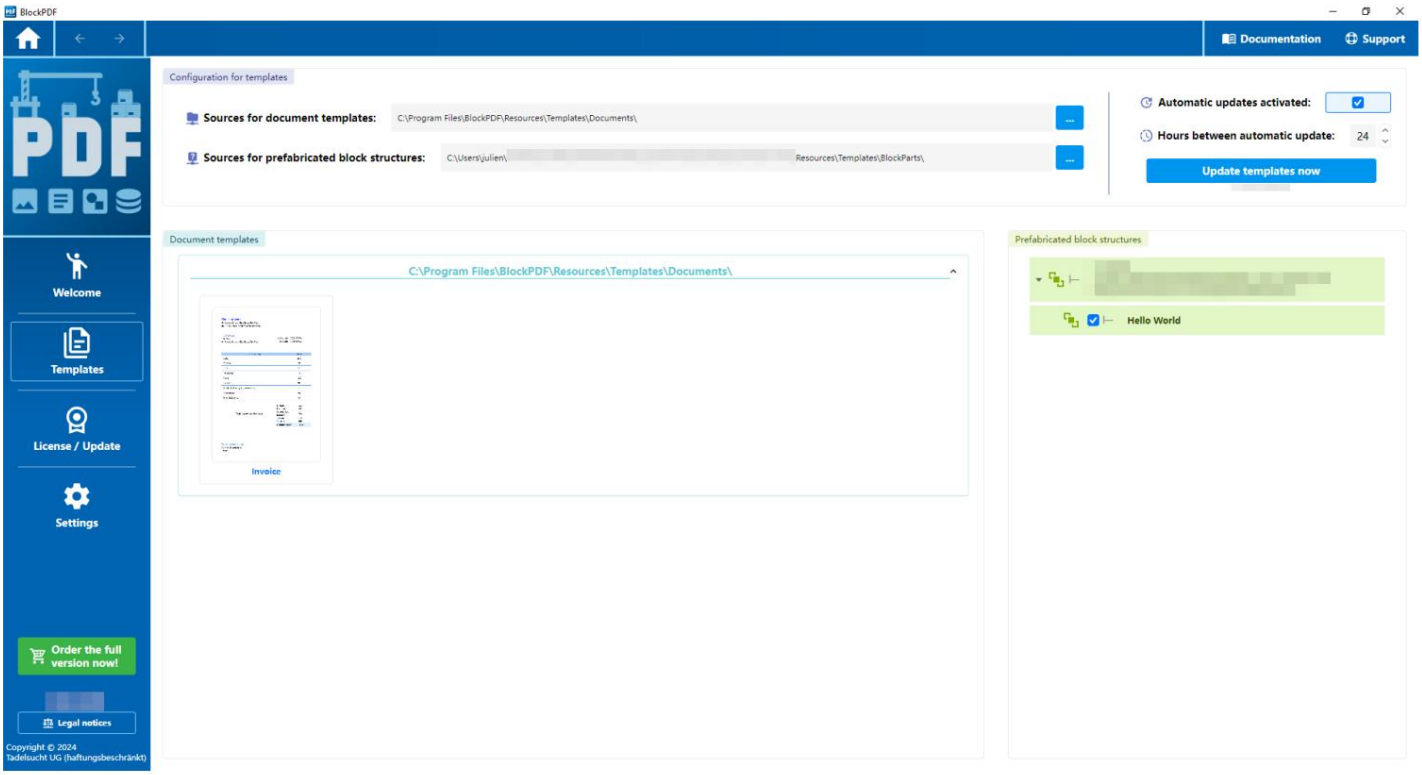
الصفحة الرئيسية -تم تحديد النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات

يسرد قسم النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات الملفات التي يتم نسخها احتياطيًا تلقائيًا وفقًا للفواصل الزمنية المحددة في الإعدادات

أصبح.

Machine Translated by Google

4.1.2القوالب



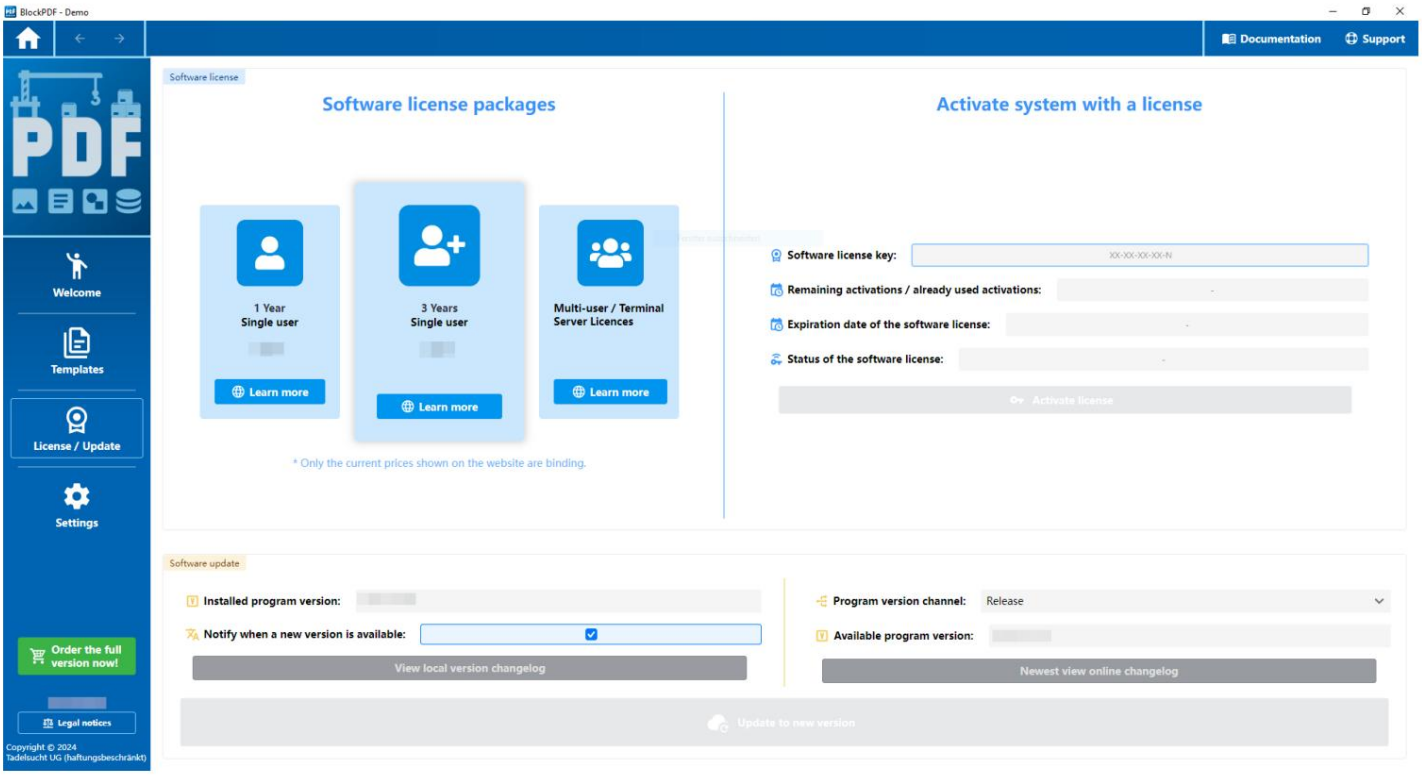
الصفحة الرئيسية -القوالب

توفر صفحة القالب إمكانية الوصول إلى القوالب وهياكل الكتل من مصادر مختلفة، والتي يمكن تحديدها باستخدام الحقول النصية أعلاه. تمت مناقشة المزيد من التفاصيل حول المصادر والنماذج المحددة في القسم 7.2 . يمكن بدء تحديث المصادر يدويًا باستخدام زر تحديث القوالب الآن لضمان استرداد أحدث محتوى. وبدلاً من ذلك، يتم إجراء تحديث تلقائي خلال الفاصل الزمني المحدد في الإعدادات إذا تم تنشيط هذا الخيار.

يتم تنظيم القوالب وهياكل الكتل بشكل واضح وفقًا لمصادرها ويمكن طيها للحصول على وضوح أفضل. يمكن تنشيط هياكل الكتل الفردية أو إلغاء تنشيطها بشكل فردي لاستخدامها في صندوق أدوات الكتلة عند إنشاء المستندات.

Machine Translated by Google

4.1.3الترخيص/التحديث



الصفحة الرئيسية -الترخيص / التحديث -لا يوجد ترخيص

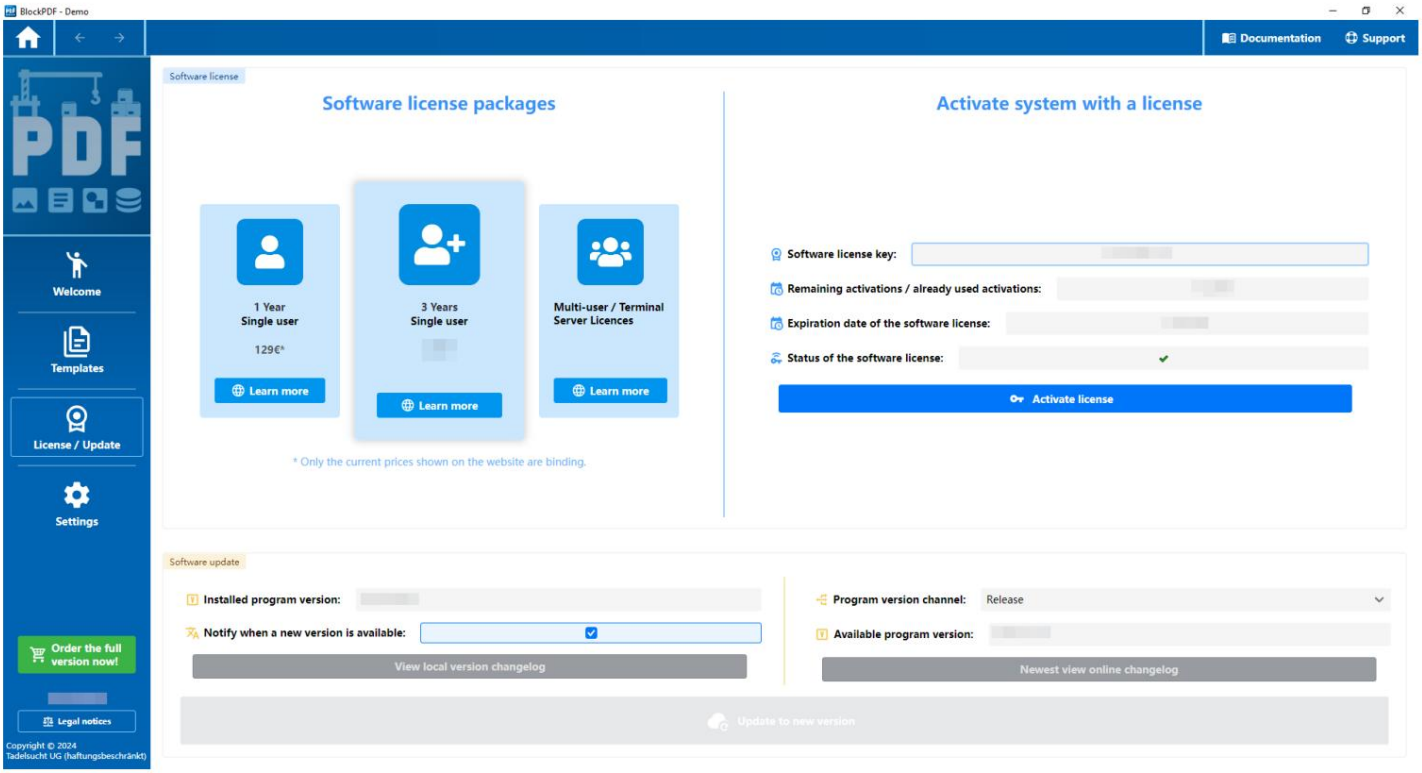
تغطي هذه الصفحة ترخيص الاستخدام الخالي من العلامات المائية للبرنامج وآلية تحديث التطبيق. في منطقة تحديث البرنامج، يمكنك رؤية الإصدار المثبت حاليًا بالإضافة إلى الإصدار المتوفر حاليًا على قناة التحديث المحددة. إذا كان هناك إصدار جديد، سيظهر زر في صفحة الترحيب لتحديث البرنامج. اذا أنت

إذا كنت لا تريد ذلك، يمكنك إلغاء تنشيطه في هذه المنطقة. وأخيرا، يبقى ذلك

زر لتحديث التطبيق الآن في حالة توفر إصدار جديد.

بالنسبة لترخيص البرامج، توجد نظرة عامة صغيرة على حزم التراخيص الأكثر شيوعًا في أعلى الصفحة ثم العناصر الفعلية لإدارة ترخيص البرنامج. إذا لم يتم إدخال أي ترخيص أو تنشيطه، يكون النص الخاص بإدخال الترخيص هو النشط فقط.

Machine Translated by Google

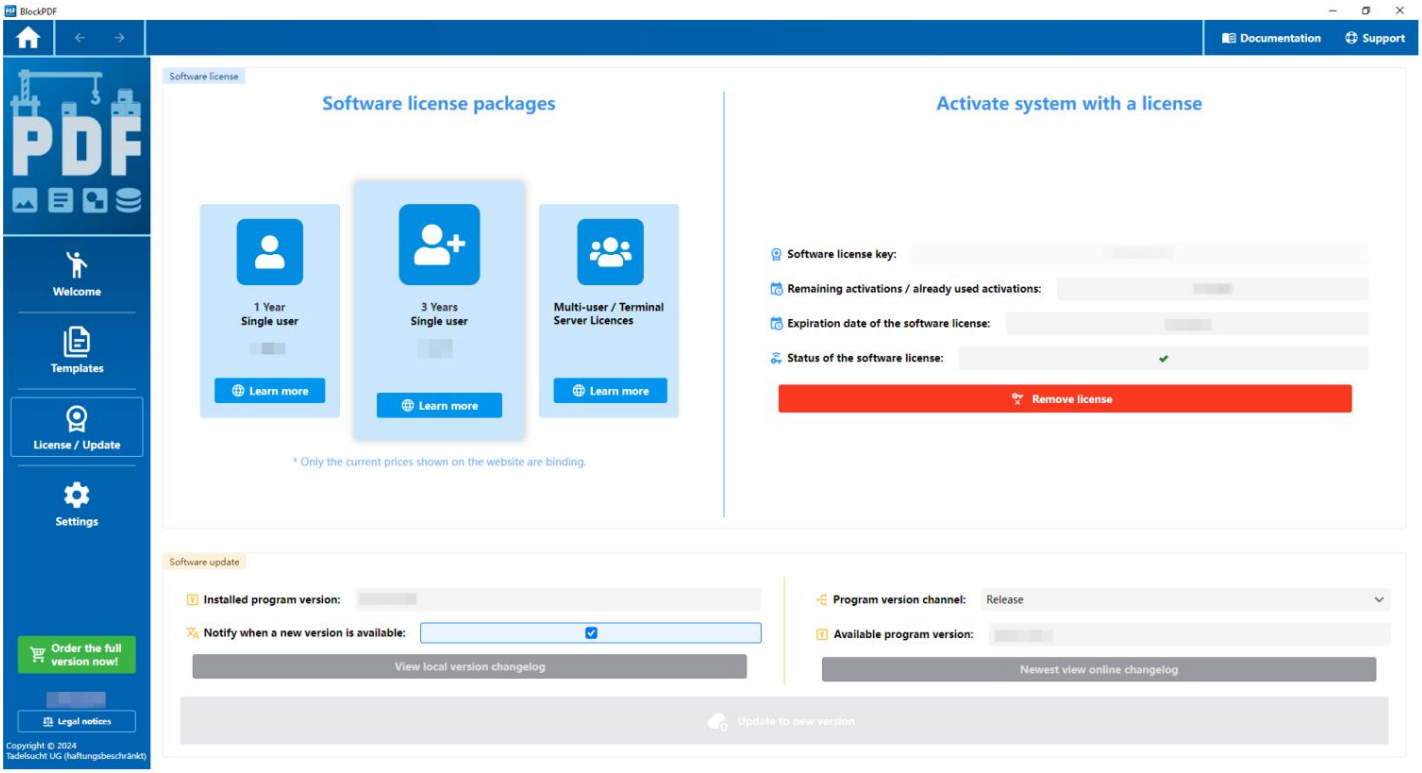


الصفحة الرئيسية -الترخيص / التحديث -تم إدخال رمز الترخيص

بعد إدخال رمز الترخيص، سيوفر الخادم معلومات بخصوص "عمليات التنشيط المتبقية" و"عمليات التنشيط المستخدمة بالفعل" و"تاريخ انتهاء صلاحية ترخيص البرنامج" و"حالة ترخيص البرنامج". لو

رمز الترخيص صالح ولا يزال هناك عدد كافٍ من التنشيطات، ويمكن تفعيل النظام باستخدام زر "تنشيط الترخيص".

Machine Translated by Google

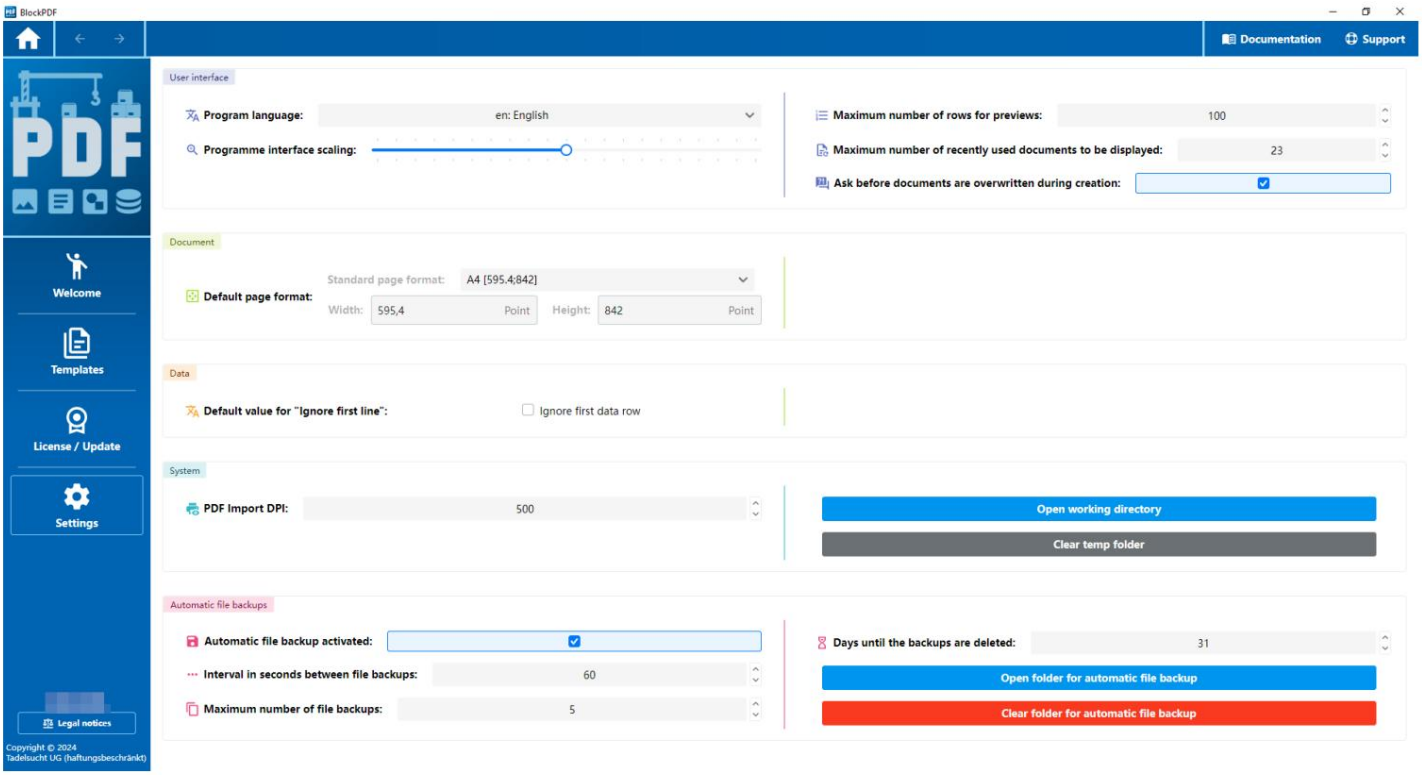


الصفحة الرئيسية -الترخيص / التحديث -الترخيص مفعل

بعد التنشيط، يستمر عرض المعلومات الحالية من الخادم ويوجد خيار إزالة الترخيص من النظام. ومع ذلك، إذا لم تنته صلاحيتها، فمن غير المستحسن القيام بذلك، حيث لن تتم إعادة تنشيط أي عمليات تنشيط. الوظيفة مخصصة للتبديل من الترخيص القديم الذي انتهت صلاحيته بالفعل إلى ترخيص جديد.

Machine Translated by Google

4.1.4الإعدادات



الصفحة الرئيسية -الإعدادات

يتم تقسيم الإعدادات إلى فئات، والتي سيتم مناقشتها أدناه
يصبح:

4.1.4.1واجهة المستخدم

—لغة البرنامج: يمكن ضبط لغة واجهة المستخدم هنا.
يتم وضعها.

—تحجيم واجهة البرنامج: هنا يمكن تعديل تحجيم واجهة المستخدم باستخدام شريط التمرير.

-الحد الأقصى لعدد الأسطر للمعاينات: يحدد هذا العدد
يمكن عرض الحد الأقصى للصفوف في المعاينة. القيمة الافتراضية هي .100

—الحد الأقصى لعدد المستندات المستخدمة مؤخرًا: هذا هو المكان الذي يمكنك تحديده
الحد الأقصى لعدد المستندات المستخدمة مؤخرًا التي سيتم عرضها
ينبغى. القيمة الافتراضية هي .23

—اسأل قبل الكتابة فوق المستندات أثناء الإنشاء:
يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا ويضمن الحصول على التأكيد قبل الكتابة فوق المستندات.

Machine Translated by Google

4.1.4.2الوثيقة

—تنسيق الصفحة القياسي: يمكن تحديد تنسيق الصفحات هنا.

ال. التنسيق الافتراضي هو .A4

4.1.4.3البيانات

—القيمة الافتراضية لـ "تجاهل السطر الأول": هنا يمكنك تعيين ما إذا كان السطر الأول في ملف البيانات سيتم التعامل معه كرأس وعدم استخدامه لإنشاء مستندات .PDF

4.1.4.4النظام

—استيراد :PDF DPIيقوم هذا بتعيين كثافة النقطة (DPI)التي يتم عندها استيراد ملفات .PDFالقيمة الافتراضية هي 500نقطة في البوصة.

-فتح دليل العمل: يؤدي هذا إلى فتح دليل العمل الحالي

افتح حيث يتم حفظ بيانات المشروع وإعداداته.

-حذف المجلد المؤقت: يمكن استخدام هذا الخيار لإفراغ المجلد المؤقت الذي يتم تخزين البيانات المؤقتة فيه.

4.1.4.5النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات

-تمكين النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات: يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.

يحفز ويضمن النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات.

—الفاصل الزمني بالثواني بين النسخ الاحتياطية للملفات: يمكن ضبط الفاصل الزمني للنسخ الاحتياطي التلقائي للملفات هنا. القيمة الافتراضية هي

60ثانية.

-الحد الأقصى لعدد النسخ الاحتياطية للملفات: يمكن تعيين الحد الأقصى لعدد النسخ الاحتياطية للملفات التي سيتم الاحتفاظ بها هنا. القيمة الافتراضية هي .5

-الأيام المتبقية حتى يتم حذف النسخ الاحتياطية: يعرض عدد الأيام المتبقية حتى يتم حذف النسخ الاحتياطية. في المثال هو 31يوما.

-فتح مجلد النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات: زر واحد للقيام بذلك

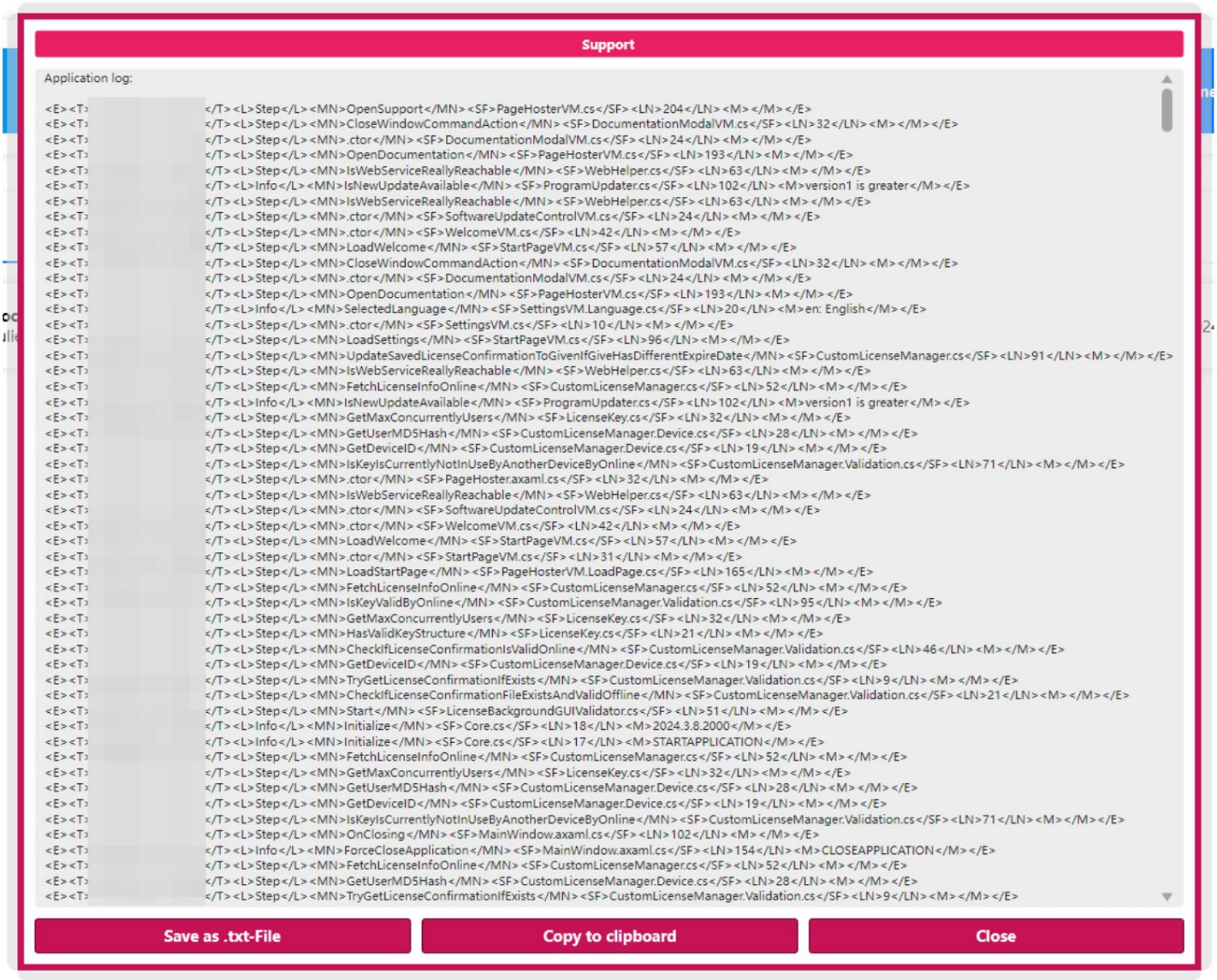
افتح الدليل حيث يتم تخزين النسخ الاحتياطية التلقائية

يصبح.

—إفراغ مجلد النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات: زر لتفريغ الدليل الذي يحتوي على النسخ الاحتياطية التلقائية.

Machine Translated by Google

4.1.5نافذة الدعم

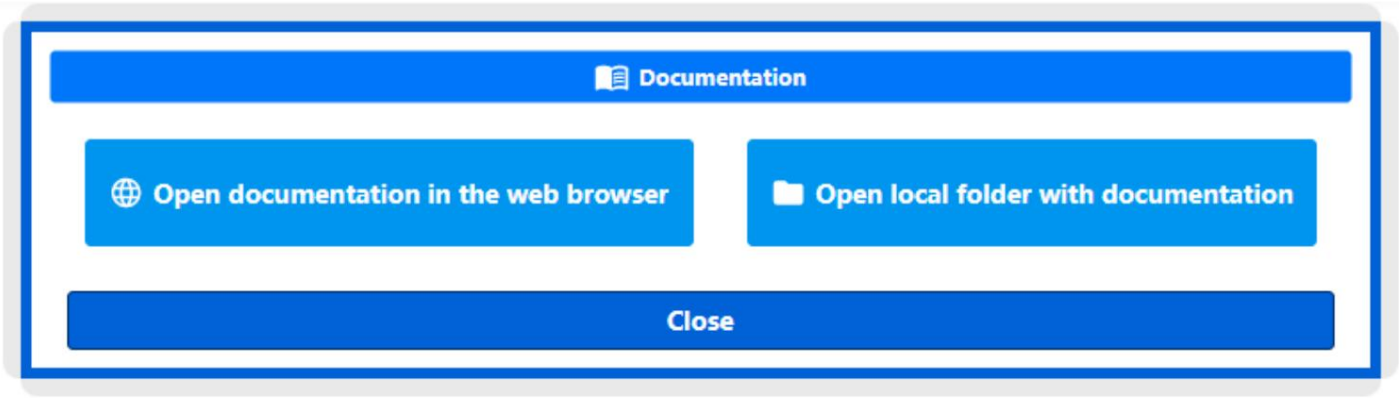


نافذة الدعم

تعرض نافذة الدعم المعلومات ذات الصلة بالبريد الإلكتروني إلى منفذ الدعم لتسريع حل المشكلة أو حتى جعل ذلك ممكنًا في المقام الأول. يتم تضمين مسارات البرنامج المستخدمة وآخر ن ألف سطر من سجل البرنامج.

Machine Translated by Google

4.1.6نافذة التوثيق

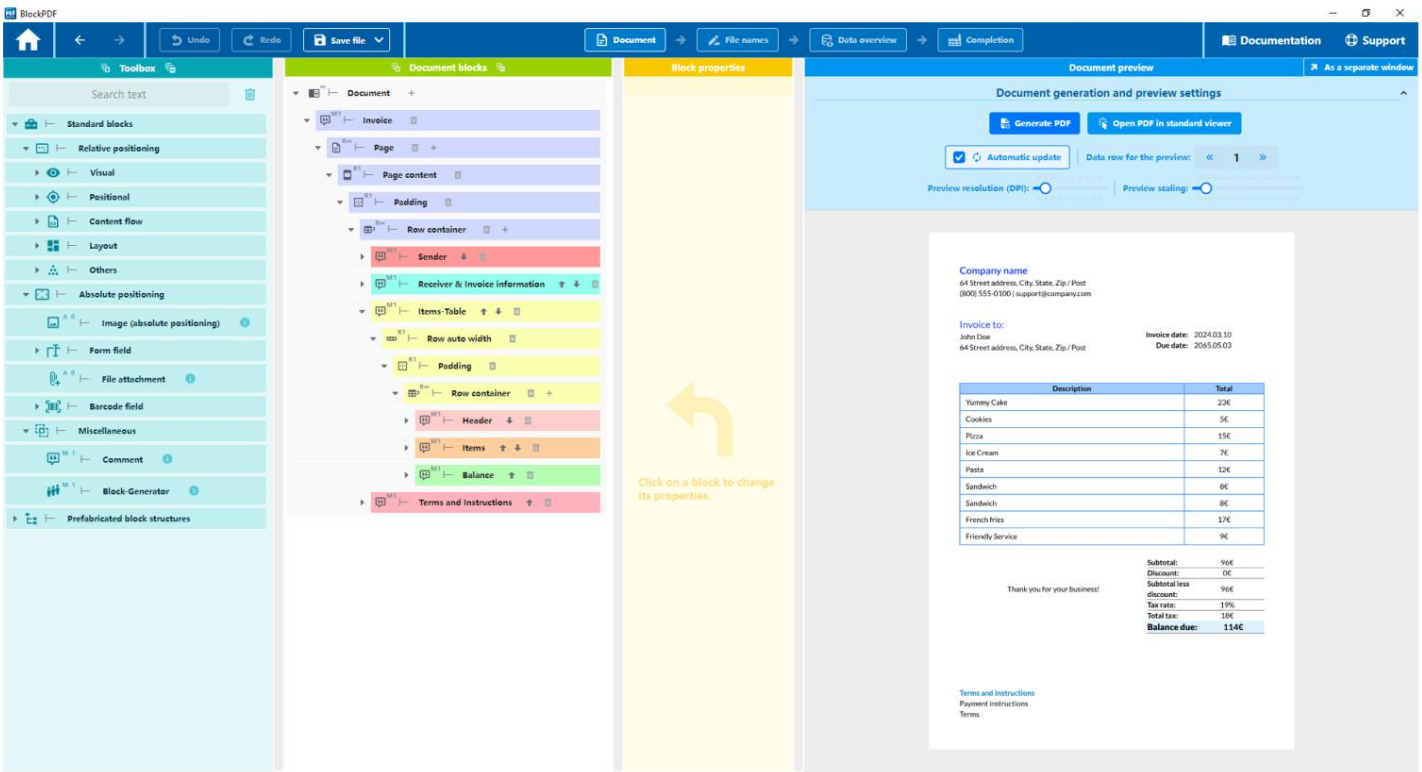


نافذة التوثيق

تسمح لك نافذة الوثائق بعرض أحدث إصدار من الوثائق مباشرة.

في متصفح الويب أو المجلد المحلي باستخدام النسخة غير المتصلة بالإنترنت من الملف
توثيق.

4.2الوثيقة



صفحة الوثيقة

Machine Translated by Google

يعرض الشكل واجهة مستخدم التطبيق حيث يمكن تحرير المستند. ثم يتم إعطاء لمحة عامة عن الوظيفة.

الشريط الموجود في أعلى الصفحة وعبر مناطق مختلفة من الصفحة

أعطيت نفسك.

4.2.1شريط الوظائف

يقدم شريط الوظائف في البداية رموز الأسهم التي تسمح لك بالانتقال بسرعة إلى الرموز السابقة
يمكن التنقل بين الصفحات. هناك أيضًا أسهم مستديرة
جعل من الممكن التراجع عن التغييرات التي تم إجراؤها على المستند
أو لتنفيذها مرة أخرى. تتوفر خيارات التخزين التالية عبر الزر التالي:

—حفظ : لحفظ المستند في الموقع الذي تم حفظه فيه آخر مرة. إذا لم يكن هناك موقع تخزين نهائي، فسيتم سؤالك عن المكان الذي تريد حفظ الملف فيه.

—حفظ باسم...: يفتح مربع حوار لتحديد المكان الذي يجب حفظ المستند فيه.
ينبغي تأمينها.

—حفظ كقالب...: يفتح مربع حوار لتحديد المكان الذي يجب أن ينتقل إليه المستند
يجب أن يتم حفظها كقالب. يحتوي القالب على ملحق ملف .piz.FDPkcolB ويحتوي على المستند وجميع الملفات المشار إليها في المستند. على سبيل المثال، سيتم تضمين ملف Excelالذي يتم استخدامه كمصدر بيانات في ملف القالب.

وأخيرًا، يوفر العرض إمكانية الوصول إلى صفحات إضافية من التطبيق يمكن تحريرها خطوة بخطوة لإنشاء المستندات.

4.2.2صندوق الأدوات

يوفر قسم Toolboxقائمة فئوية بجميع العناصر المتاحة
كتل لتصميم الوثيقة. يمكن صنع هذه الكتل متعددة الاستخدامات باستخدام
قم بدمج السحب والإسقاط في التسلسل الهرمي للكتل لقسم كتل المستندات. يتم إدراج الكتلة بنجاح في التسلسل الهرمي فقط إذا تم ذلك
متوافق مع الكتل المجاورة.

4.2.3كتل المستندات (التسلسل الهرمي للكتل)

يصور هذا القسم التسلسل الهرمي للكتل، والذي له نقطة البداية في قالب المستند ويحتوي على جميع الكتل ذات الصلة بوصف المستند. كتل

Machine Translated by Google

يمكن تغيير موضعها ضمن هذا التسلسل الهرمي باستخدام السحب والإفلات أو عبر قائمة السياق (النقر بزر الماوس الأيمن). يحتوي كل إدخال في التسلسل الهرمي على ضوابط محددة: إذا كانت هناك كتل متعددة على نفس المستوى، فإن فرز الأسهم يجعل من السهل ترتيب الكتل. تسمح لك وظيفة الحذف، التي يرمز لها برمز سلة المهملات، بإزالة واحدة

الكتل بشكل فردي أو بما في ذلك جميع الكتل الثانوية. زر زائد

يُستخدم لإضافة كتل جديدة ومتوافقة أسفل الكتلة الحالية.

توفر مؤشرات الحالة نظرة عامة على حالات الكتل الفردية: الأحمر

تشير الأسهم إلى المسار إلى الكتل التي بها أخطاء، ويشار إليها بفلاش أحمر

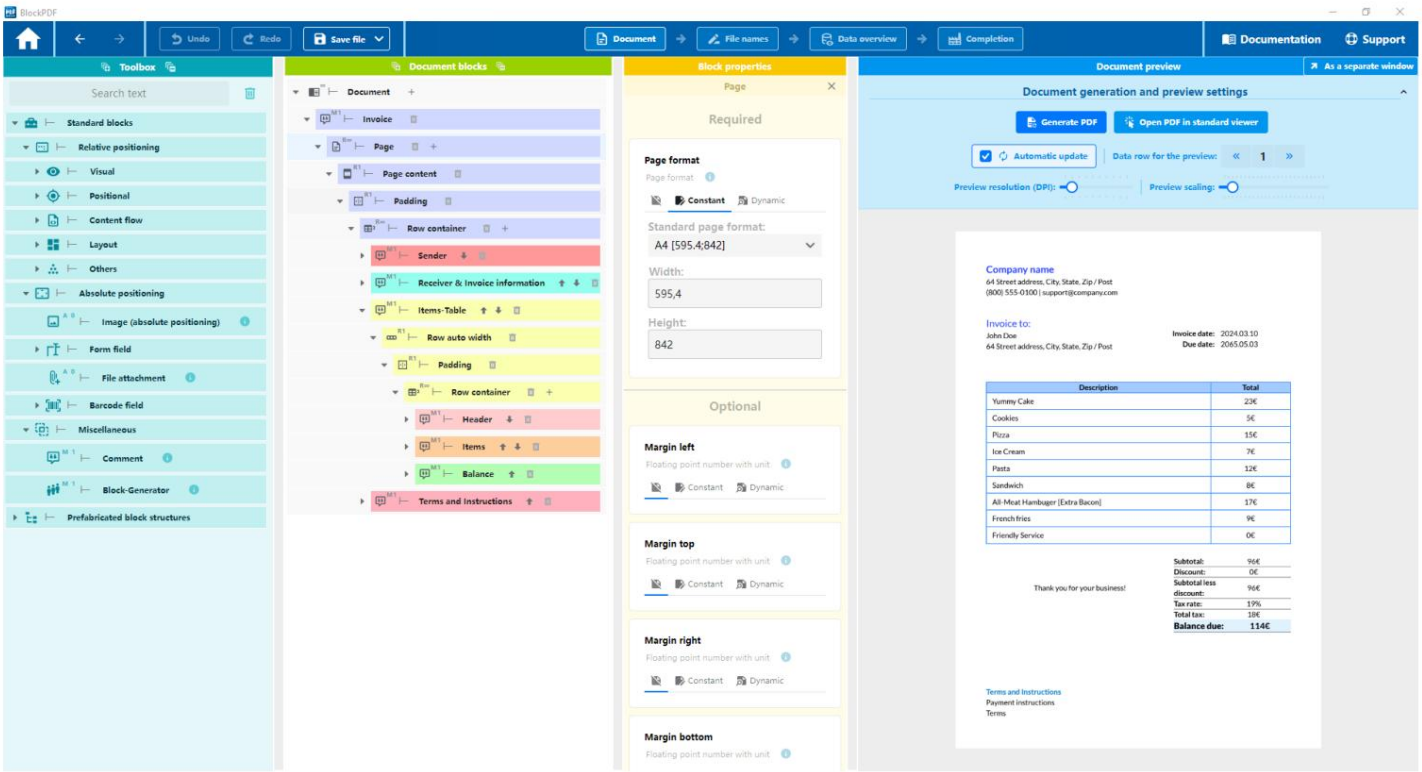
عادةً ما يكون سبب الرمز المميز هو وجود مشكلات في البيانات

خاصية الكتلة. يشير رمز التحذير الأصفر إلى فقدان العناصر المطلوبة

الخصائص، في حين يشير رمز قاعدة البيانات الأزرق إلى أن

حظر البيانات الديناميكية من سير العمل المستخدم.

4.2.4خصائص الكتلة



صفحة المستند -تم تحديد الكتلة

بعد تحديد كتلة ضمن كتل الوثيقة (التسلسل الهرمي للكتل)

يتم عرض جميع الخصائص المرتبطة بالكتلة المحددة في قسم خصائص الكتلة. وتنقسم هذه الخصائص إلى فئتين رئيسيتين: مطلوبة واختيارية. يجب أن تكون الخصائص المطلوبة إلزامية

Machine Translated by Google

يجب تعريفها لتتمكن من عرض الكتلة بشكل صحيح. من ناحية أخرى، لا تتطلب الخصائص الاختيارية بالضرورة تعيين قيمة صريحة، لأن

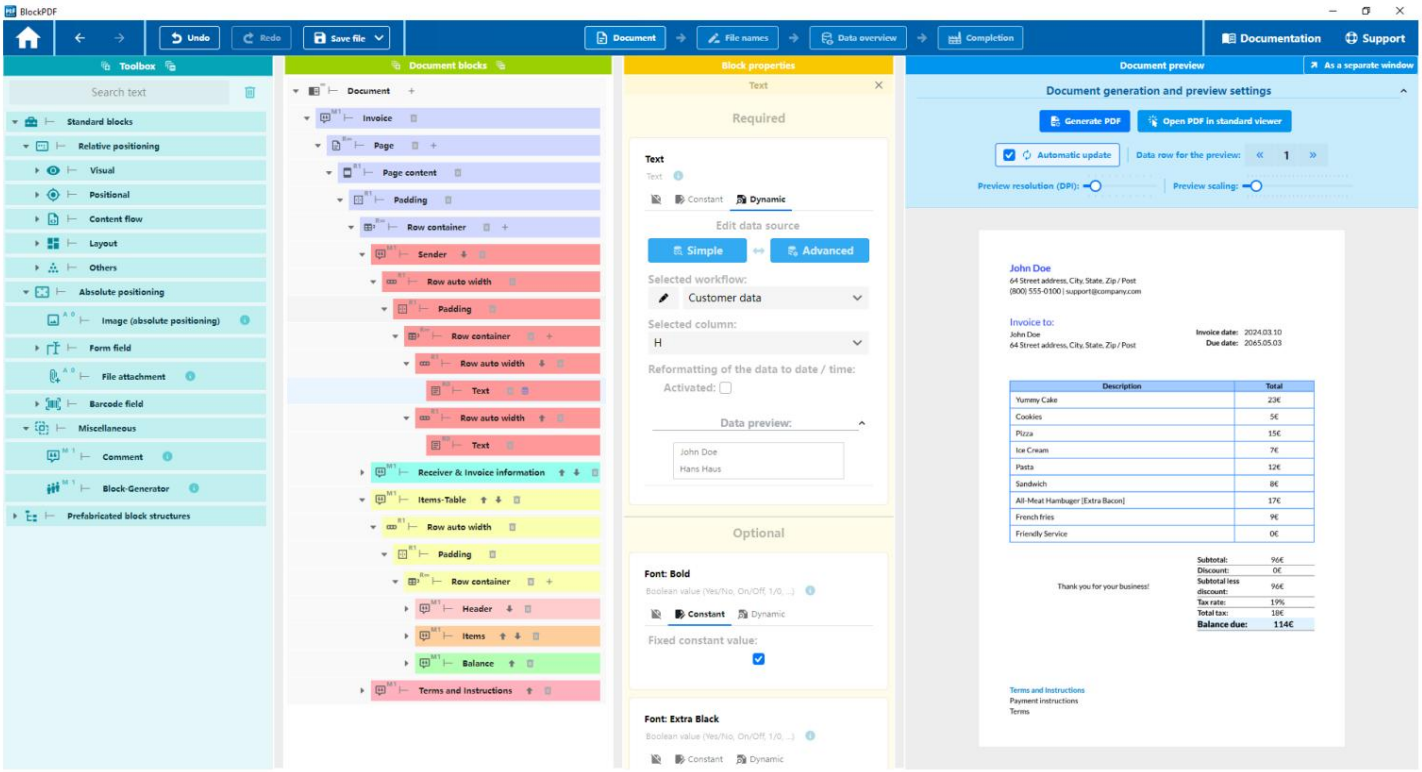
إما أنهم يستخدمون قيمة افتراضية أو لا شيء بدون تحديد قيمة

له تاثير. لكل خاصية الاسم ونوع البيانات و

يتم عرض القيمة المحددة حاليًا. إذا لم يتم تحديد أي بيانات، ففي

حدد أيقونة الصفحة التي يتوسطها خط. إذا كانت البيانات ثابتة

يتم تحديد "ثابت" في التحديد ويتم عرض واجهة لتعيين القيمة لنوع البيانات.



المستند -كتلة مع تحديد البيانات الديناميكية

عند تحديد البيانات الديناميكية من سير العمل، يتم تحديد الخيار الديناميكي

تفعيلها في شريط الاختيار. الأزرار متوفرة ضمن هذا التحديد

متاح لإنشاء سير عمل جديد أو تحرير سير العمل الحالي. يمكن إجراء التحرير باستخدام الزر البسيط (انظر القسم 4.5لمزيد من المعلومات) أو الزر

المتقدم (انظر القسم .(4.5

القسم . (4.6أسفل هذه الخيارات توجد قائمة حيث

يمكن تحديد سير العمل الذي سيتم استخدامه. زر بجانبه

يسمح بتغيير اسم سير العمل. وفيما يلي اختيار

مصدر البيانات للخاصية المحددة. إذا كانت البيانات تحتوي على معلومات التاريخ، فمن الممكن تحويلها إلى تنسيق تاريخ محدد باستخدام خيار

التحويل. تم تمكينه أخيرًا

يقوم الزر المطوي بمعاينة العناصر المحددة من سير العمل

Machine Translated by Google

بيانات.

4.2.5معاينة الوثيقة

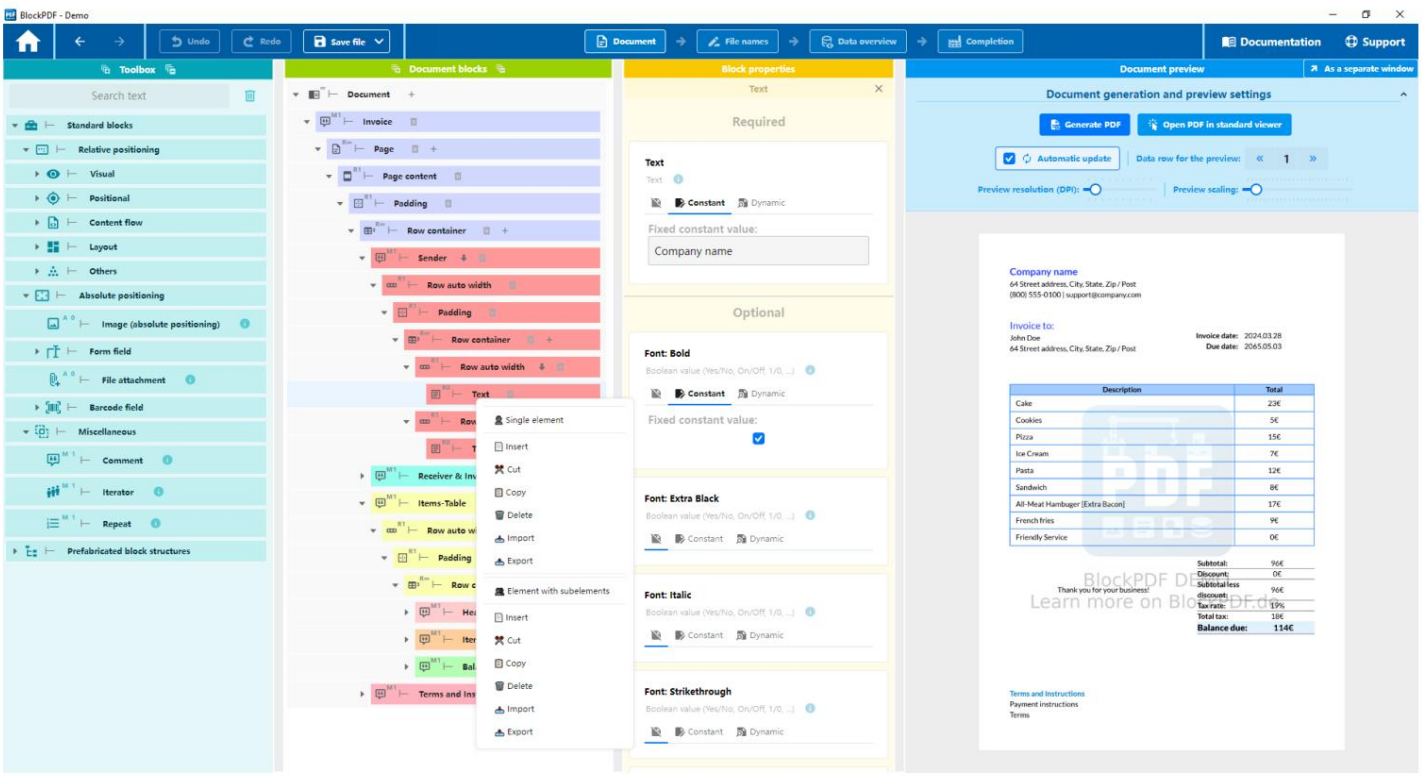
يتيح لك هذا القسم معاينة مستند PDFالمراد إنشاؤه. لدى المستخدمين خيار إنشاء هذه المعاينة يدويًا

أو افتحه مباشرةً في عارض PDFالقياسي. عن طريق تفعيل الوظيفة
يقوم التحديث التلقائي بتحديث المعاينة تلقائيًا بعد أي تعديل على التسلسل الهرمي للكتلة أو خصائص الكتلة. بالإضافة إلى ذلك يمكن

يمكن تحديد مجموعة البيانات المحددة للمعاينة. إنه موجود أيضًا
خيار ضبط دقة المعاينة (DPI)وقياسها،
مما قد يؤدي إلى تسريع تحميل المعاينة، خاصة على أجهزة الكمبيوتر الأبطأ. من أجل بيئة عمل مثالية، خاصة عند الاستخدام

إذا كان لديك شاشات متعددة، فيمكن نقل منطقة المعاينة بأكملها إلى نافذة مستقلة باستخدام زر كنافذة منفصلة، والذي يمكنه
تسريع عملية إنشاء المستند.

4.2.6حظر قائمة السياق (النقر بزر الماوس الأيمن)



المستند -قائمة السياق للكتلة (النقر بزر الماوس الأيمن)

يوضح الشكل قائمة السياق التي يمكن فتحها بالنقر بزر الماوس الأيمن عليها
يتم فتح الكتلة. وفيما يلي وصف للعمليات المختلفة،

Machine Translated by Google

والتي يمكن تنفيذها عبر هذه القائمة. من المهم ملاحظة أن هذه العمليات لا يتم تنفيذها إلا إذا كان التسلسل الهرمي للكتل لا يزال في حالة صالحة بعد ذلك. ويتم التأكد من ذلك عن طريق التحقق من أن الكتل الموجودة في البنية الجديدة متوافقة مع بعضها البعض في كل مكان قبل إجراء العملية.

عنصر واحد:

-لصق: إدراج كتلة واحدة بغض النظر عما إذا كانت الكتلة التي تحتوي على عناصر فرعية أو بدونها موجودة في الحافظة.

-نسخ: لنسخ الكتلة التي تم النقر عليها بزر الماوس الأيمن فقط.

-حذف: يحذف الكتلة الفردية فقط.

-استيراد: يسمح باستيراد كتلة من ملف .traPFDPkcolB في الوثيقة.

-تصدير: يسمح لك بتصدير الكتلة المحددة لاستخدامها في مستند آخر في ملف .traPFDPkcolB.

العنصر ذو العناصر الفرعية:

-إدراج: يسمح لك بإدراج كتلة بما في ذلك جميع عناصرها الفرعية.

معلومات.

-نسخ: لنسخ الكتلة بما في ذلك جميع عناصرها الفرعية.

-حذف: إزالة الكتلة وجميع عناصرها الفرعية من

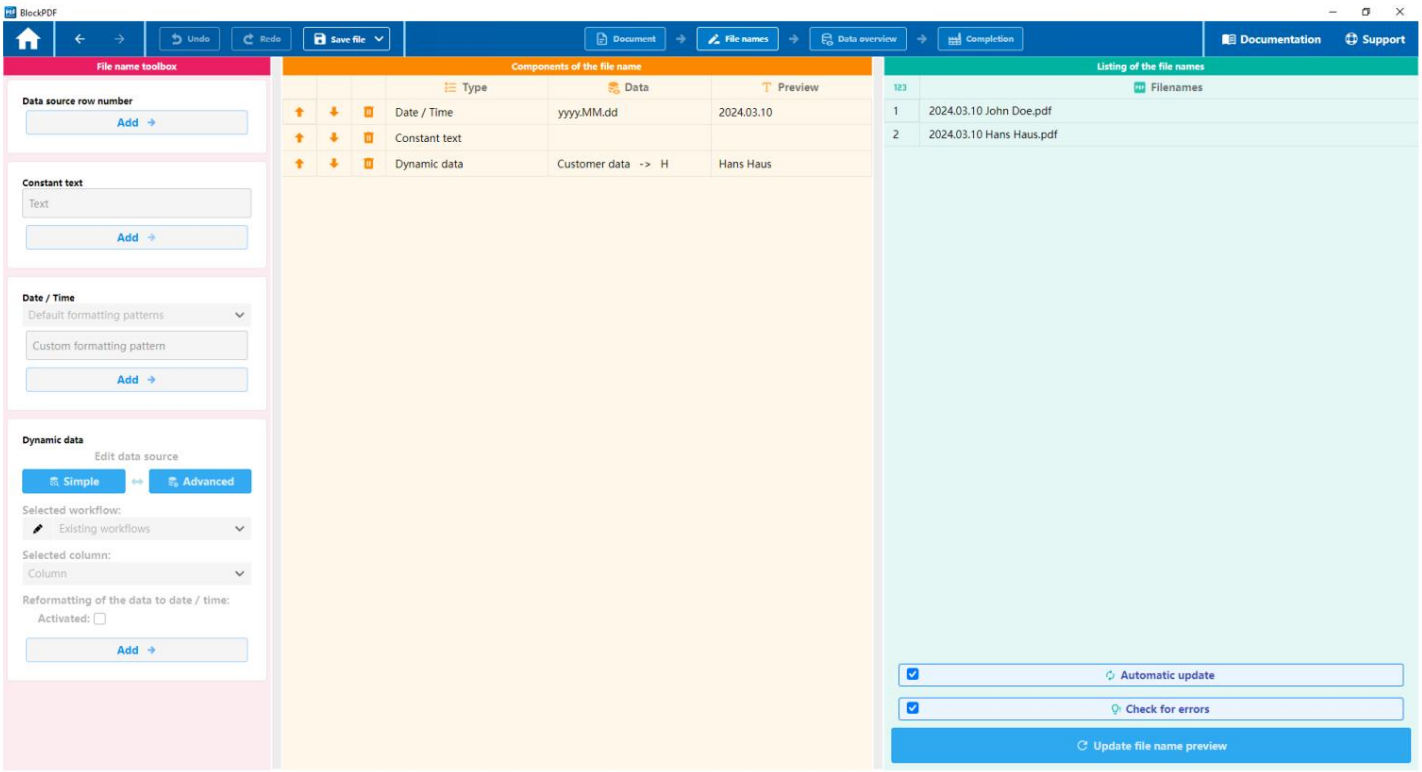
وثيقة.

-استيراد: تحميل كتلة بعناصرها الفرعية BlockPDFPart. نم الملف في المستند الحالي.

—تصدير: تصدير الكتلة بجميع عناصرها الفرعية إلى ملف .traPFDPkcolB. الملف الذي يمكن استخدامه بعد ذلك في مستندات أخرى.

Machine Translated by Google

4.3أسماء الملفات



صفحات أسماء الملفات

يمكن تكوين إنشاء أسماء الملفات لمستندات PDFعلى هذه الصفحة.

4.3.1صندوق أدوات اسم الملف

توجد في مجموعة الأدوات بعض العناصر التي يمكن إضافتها كمكونات لاسم الملف.

4.3.1.1رقم سطر مصدر البيانات يضيف رقم السطر الحالي للبيانات كمكون اسم ملف.

4.3.1.2نص ثابت يضيف أي نص ثابت كمكون لاسم الملف. على سبيل المثال، يمكن إضافة شريط مسافة ("")إلى اسم الملف كفاصل.

4.3.1.3التاريخ/الوقت يقوم بإدراج التاريخ الحالي بأي تنسيق
تمت إضافتها إلى اسم الملف.

4.3.1.4البيانات الديناميكية تضيف البيانات الديناميكية إلى اسم الملف.

Machine Translated by Google

4.3.2مكونات اسم الملف

يتم عرض جميع مكونات اسم الملف هنا. يتم عرض النوع وتمثيل البيانات ومعاينة المكون للمكونات الفردية. الترتيب ذو صلة بإنشاء اسم الملف.
يمكن تغيير ذلك باستخدام الأسهم الموجودة على اليسار. يمكن أيضًا إزالة جزء اسم الملف باستخدام رمز سلة المهملات.

4.3.3قائمة أسماء الملفات

يتم عرض معاينة جميع أسماء الملفات هنا.

4.3.3.1التحديث التلقائي تؤدي الوظيفة إلى قيام التطبيق بتحديث المعاينة فورًا بعد تغيير مكونات اسم الملف.

com.tualize.

4.3.3.2التحقق من وجود أخطاء يقوم برنامجنا تلقائيًا بالتحقق من صحة اسم الملف الذي تدخله بناءً على نظام التشغيل الذي تعمل عليه.

فيما يلي بعض الإرشادات لمساعدتك في اختيار اسم ملف صالح:
القواعد العامة لجميع أنظمة التشغيل:

-لا يمكن أن يكون اسم الملف فارغًا.

—الحد الأقصى لطول اسم الملف هو 255حرفًا.

قواعد محددة لنظام التشغيل :Windows

—تجنب استخدام الأحرف التالية في اسم الملف: ،< ،> :، "، /، \، |، ؟"، .

—لا يجوز استخدام الأسماء المحجوزة التالية كاسم ملف كامل (ولا حتى بأحرف كبيرة وصغيرة مختلفة).

التمارين): CON، PRN، AUX، NUL، COM1إلى COM9، LPT1إلى LPT9.

-لا يجوز أن ينتهي اسم الملف بمسافة أو بنقطة.

قواعد محددة لنظامي التشغيل :macOSو Linux

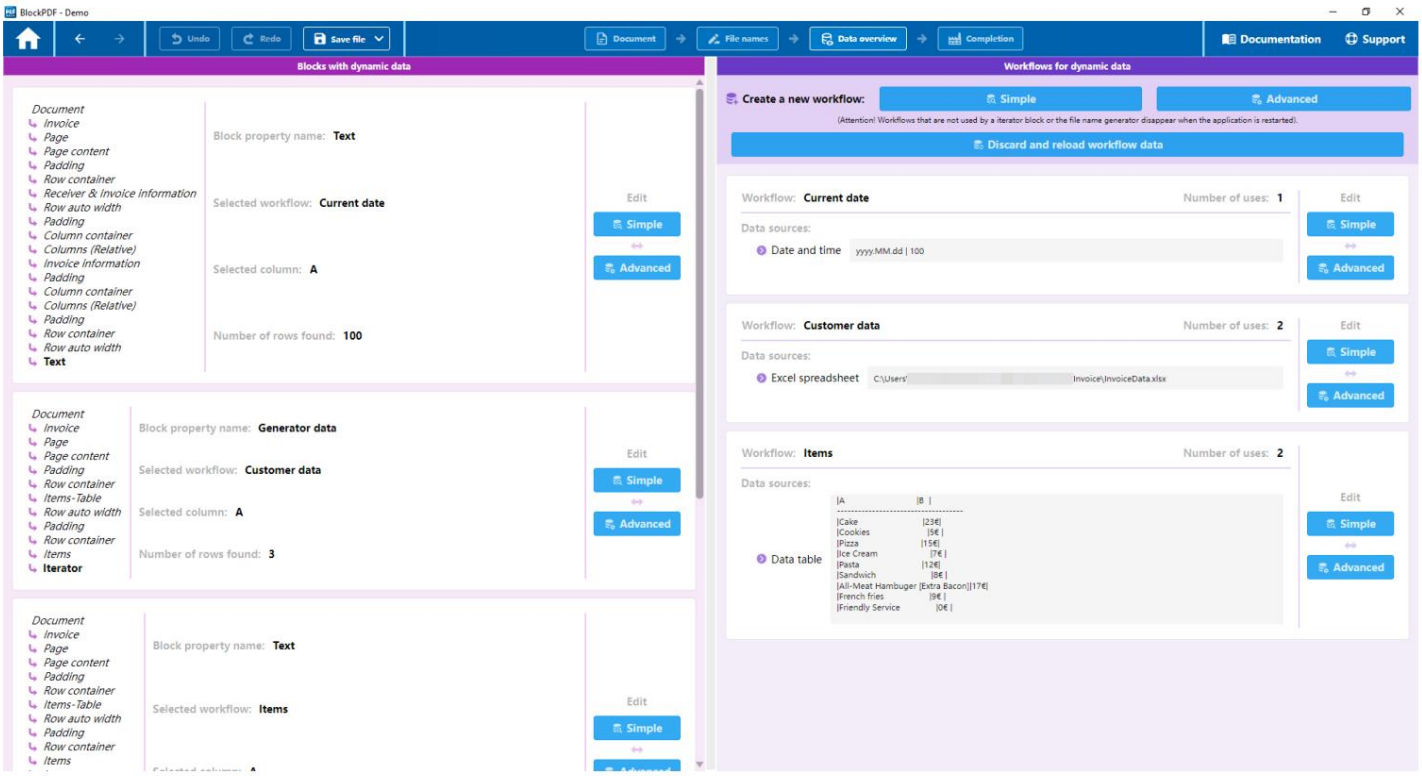
-لا يمكن أن يحتوي اسم الملف على الأحرف / أو الحرف الفارغ .\0

قواعد إضافية لنظام التشغيل :MacOS

-يجب أن يتوافق اسم الملف مع تمثيل Unicodeالمعياري. هذا
يعني أن الأحرف أو الرموز الخاصة التي تم إدخالها في نموذج غير قياسي قد تسبب مشاكل. يوصى بتجنب مثل هذه الأحرف أو التحقق من عرضها بشكل صحيح.

Machine Translated by Google

4.4نظرة عامة على البيانات



صفحة نظرة عامة على البيانات

توفر هذه الصفحة تمثيلاً شاملاً للبيانات الديناميكية المستخدمة في المستند ومسارات العمل المرتبطة ومصادر البيانات المستخدمة.

4.4.1الكتل ذات البيانات الديناميكية

يسرد هذا القسم تطبيقات البيانات الديناميكية في كتل فردية
على. مستويات التسلسل الهرمي تصل إلى الكتلة التي تدمج البيانات الديناميكية
تظهر على اليسار. علاوة على ذلك، تفاصيل مثل خاصية الكتلة المحددة، وسير العمل المعين، وعمود البيانات المحدد

وكذلك حجم سجل البيانات الموضح على شكل عدد الأسطر. تعديلات على
يمكن تنشيط سير العمل باستخدام الأزرار الموجودة على اليمين.

متقدم أو متقدم.

4.4.2سير العمل للبيانات الديناميكية

في هذا الجزء يتم سرد جميع مهام سير العمل بأسمائها وأرقامها
استخداماتها ونظرة عامة على مصادر البيانات الخاصة بها (عقد الإدخال). بالإضافة إلى ذلك، تصور الإعدادات المعنية أو

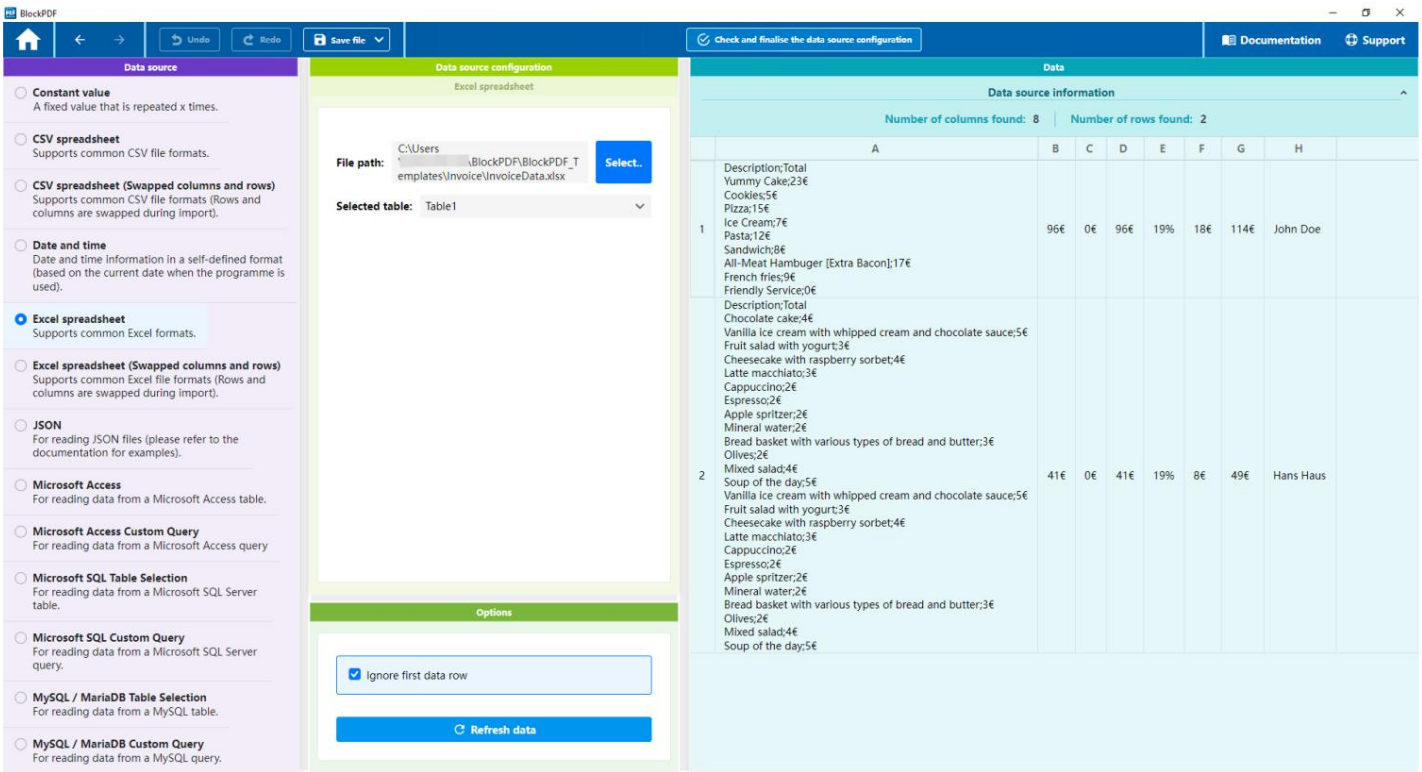
Machine Translated by Google

البيانات المقدمة من قبل نفسك. تتيح لك الأزرار الموجودة على اليمين تخصيص سير العمل في الوضع البسيط أو المتقدم. يجب

إذا لم يتم تطبيق سير العمل على المستند، فسيتم إضافة خيار إليه
يتم عرض الحذف. يوجد أعلى القائمة وظائف يجب تحديدها
سير العمل الجديد. يوجد أيضًا خيار لتجاهل جميع بيانات سير العمل الحالية وإعادة تحميلها. هذه الميزة تكون مفيدة عندما

على سبيل المثال، تم إجراء تغييرات على ملف Excelالذي تم تحريره بالتوازي ويجب نقل البيانات المحدثة إلى BlockPDF.

4.5محرر سير العمل البسيط



محرر سير العمل البسيط

يتيح محرر سير العمل المبسط إمكانية إنشاء محرر بأقل قدر من التكوين
قم بإنشاء سير العمل عن طريق تحديد مصدر بيانات واحد. وعلى النقيض من مسارات العمل الأكثر تعقيدًا، فإن سير العمل
الذي تم تكوينه بهذه الطريقة يعتمد ببساطة
على مكونين: عقدة الإدخال، في هذه الحالة ملف Excel،
وعقدة الإخراج.

4.5.1مصدر البيانات

يمكن تحديد نوع مصدر البيانات لسير العمل البسيط هنا.

Machine Translated by Google

4.5.2تكوين/خيارات مصدر البيانات

يحتوي هذا القسم على التكوين المحدد لمصدر البيانات المحدد

ممكن. بالإضافة إلى ذلك، توفر منطقة الخيارات الإمكانية، بغض النظر

يحدد نوع مصدر البيانات ما إذا كان يجب تجاهل السطر الأول كرأس. هناك أيضًا وظيفة لتحديث معاينة البيانات يدويًا.

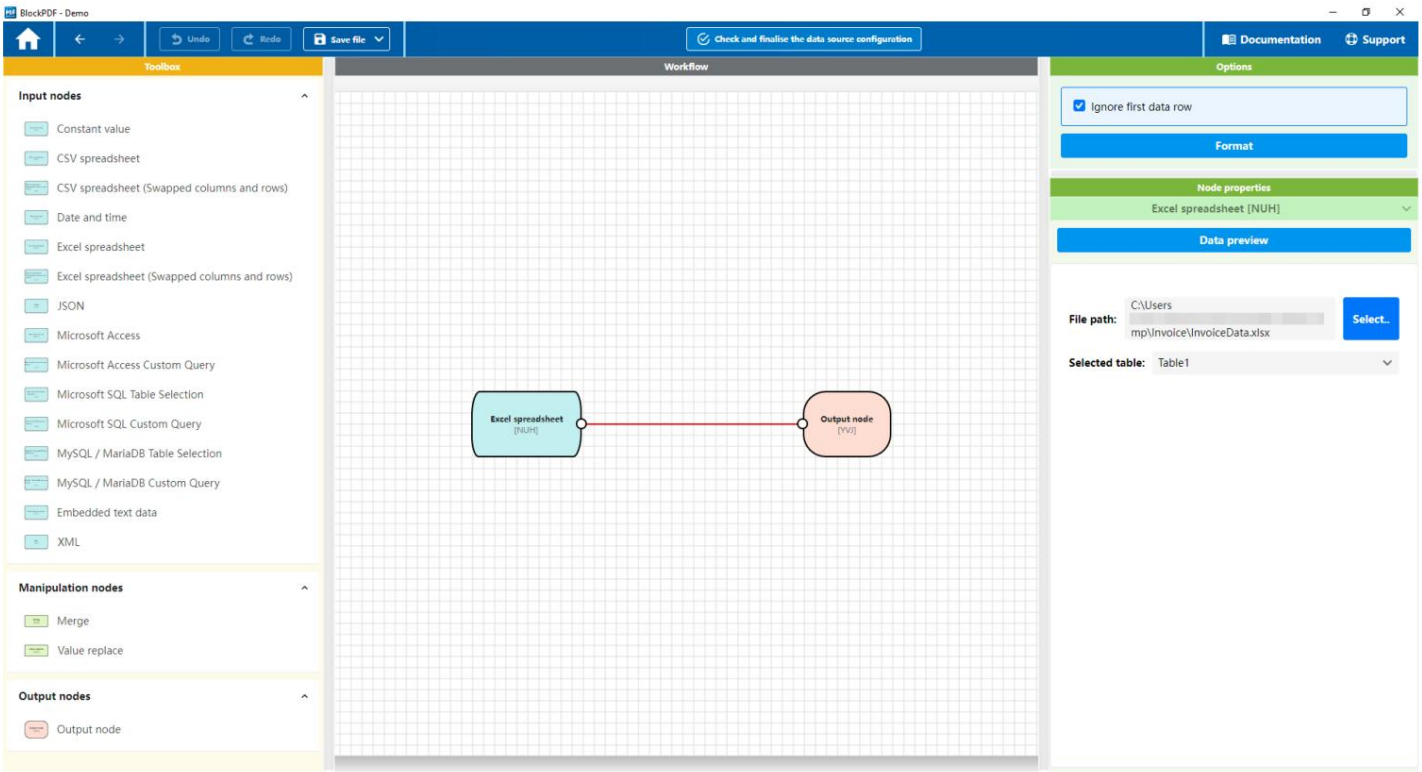
اليز.

4.5.3البيانات

تقدم هذه المنطقة معاينة للبيانات المأخوذة من مصدر البيانات. لا يتم تضمين البيانات نفسها فحسب، بل يتم تضمين التفاصيل أيضًا

عدد الأعمدة والصفوف القابلة للاستخدام.

4.6محرر سير العمل المتقدم



محرر سير العمل المتقدم

يوفر محرر سير العمل المتقدم تصورًا لسير العمل

يمثل تقريبًا أقرب إلى البرمجة الفعلية ويوفر خيارات تكوين واسعة النطاق. سير العمل داخل

يمكن أن يتكون هذا التطبيق من ثلاثة أنواع مختلفة من العقد-

تعيين:

Machine Translated by Google

—عقد الإدخال: تعمل هذه العقد كمصدر للبيانات ويمكن أن تتخذ أشكالًا مختلفة، على سبيل المثال ملفات Excelوخوادم SQL

إلخ.

-عقد المعالجة: هذه العقد مسؤولة عن معالجة البيانات.

أنها تمكن إجراءات مثل دمج تدفقات البيانات أو

استبدال القيم.

—عقدة الإخراج: يمكن استخدام هذه العقدة فقط ضمن سير العمل

واحد موجود. إنه يمثل نهاية تدفق البيانات والتسليم

البيانات المعالجة لمزيد من الاستخدام.

يمكن توصيل العقد ببعضها البعض لتحديد مسار معالجة البيانات. تتدفق البيانات دائمًا من نقطة بداية العقدة

يمكن التعرف عليها من خلال نقطة الربط على اليمين إلى نقطة دخول أخرى

العقدة، والتي يمكن العثور عليها على الجانب الأيسر.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من تحديد اتصال مباشرة، فقم بنقله

ما عليك سوى اختيار إحدى العقد المرتبطة بسهولة. الناتجة قطريا

من السهل تحديد ضربة التشغيل.

4.6.1صندوق الأدوات

يحتوي مربع الأدوات على كافة أنواع العقد المتوفرة لإنشاء سير عمل. يمكن سحب العقد وإسقاطها في منطقة سير العمل لتصبح جزءًا من العملية.

4.6.2سير العمل

في هذه المنطقة المركزية سير العمل الحالي بكل عقده و

يتم تصور الروابط بينهما. يمكن تحرير سير العمل بشكل تفاعلي: يمكن إضافة العقد والاتصالات أو إعادة ربطها أو إزالتها عبر السحب والإفلات

(قائمة السياق / النقر بزر الماوس الأيمن).

4.6.3الخيارات

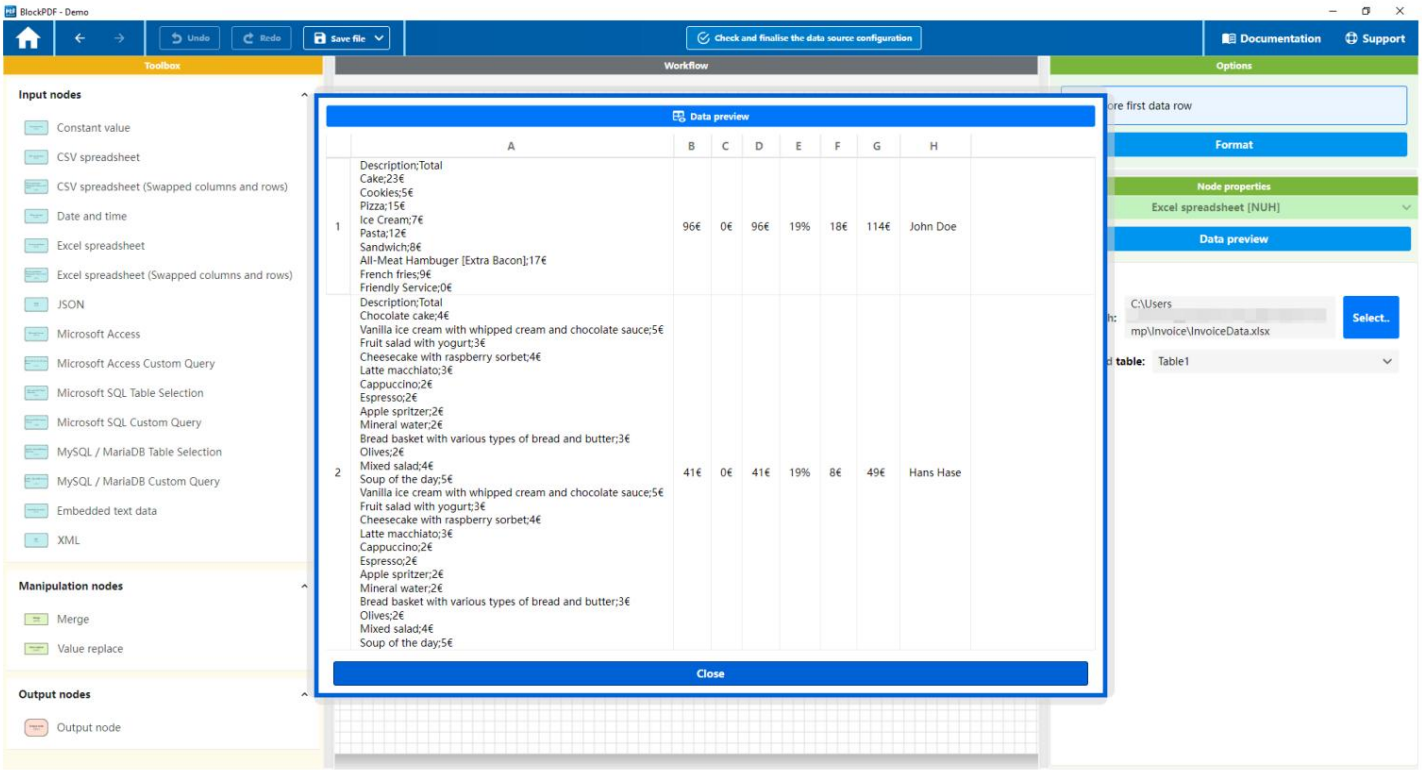
يمكن إجراء الإعدادات العامة لسير العمل ضمن الخيارات،

مثل تحديد ما إذا كان سيتم تجاهل السجل الأول بشكل افتراضي. هناك أيضًا خيار إعادة ترتيب سير العمل لزيادة الوضوح.

Machine Translated by Google

4.6.4خصائص العنصر

يمكن عرض الخصائص المحددة لكل عقدة وتكوينها هنا. تصبح خصائص العقدة مرئية عند تحديدها في النظرة العامة على سير العمل أو عند تمرير الماوس فوقها لمدة ثانية. عند هذه النقطة، من الممكن أيضًا معاينة البيانات كما تظهر حتى هذه النقطة في سير العمل.

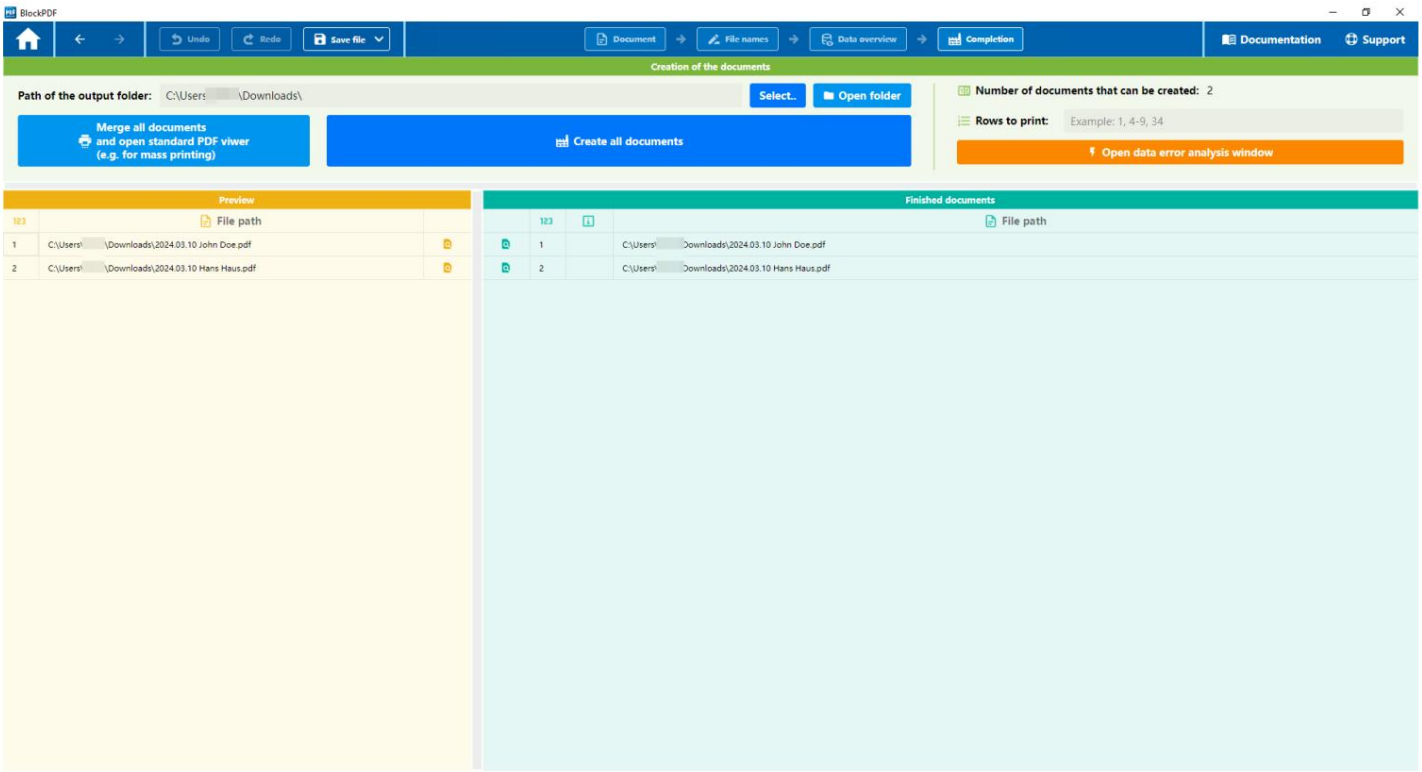


محرر سير العمل المتقدم -البيانات

يوضح الشكل نافذة الحوار التي يتم فتحها لحفظ البيانات
للنظر إلى نقطة معينة في سير العمل.

Machine Translated by Google

4.7الانتهاء



صفحة الإكمال

تُستخدم هذه الصفحة لإنشاء مستندات PDFعند اكتمال بقية التكوين. وفيما يلي وصف الأجزاء الفردية من السطح

تلقى.

4.7.1إنشاء المستندات

لإنشاء مستندات ،PDFيجب أولاً تحديد المجلد المستهدف.

ويمكن القيام بذلك إما عن طريق التحديد باستخدام الزر "تحديد...".

أو عن طريق إدخال المسار مباشرة في حقل مسار الملف. بعد ذلك، هناك خياران: الأول، "دمج جميع المستندات وعرضها في عارض PDFالقياسي (على سبيل المثال للطباعة الجماعية)"، والذي تم إنشاؤه

مستند مجمع، بينما الخيار الثاني، "إنشاء كافة المستندات"،

تم إنشاء مستندات PDFالفردية.

يتم توفير معلومات إضافية في منطقة منفصلة. أ

العداد، "عدد المستندات التي يمكن إنشاؤها"، يُعلمك بالحد الأقصى لعدد المستندات التي يمكن إنشاؤها بناءً على سير العمل والبيانات الموجودة

يمكن توليد المصادر . تجدر الإشارة إلى أن سير العمل مع

يقوم أقل عدد من سجلات البيانات بتعيين الحد الأعلى لإجمالي عدد ملفات PDFالتي يمكن إنتاجها. علاوة على ذلك، يسمح خيار "السطور المراد طباعتها".

Machine Translated by Google

تحديد محدد للمستندات التي من المحتمل أن يتم إنشاؤها والتي يجب أن يتم إنتاجها بالفعل.

وأخيرًا، يوجد زر يفتح "نافذة تحليل أخطاء البيانات".
تسرد هذه النافذة الأخطاء المحتملة بسبب أنها غير صحيحة أو غير مناسبة
يمكن أن تحدث البيانات أثناء إنشاء المستند. مثال نموذجي
خطأ مثل هذا قد يكون محاولة وضع نص مثل "كعكة" في الحقل
والتي تتوقع قيمة رقمية، مثل حجم النص. منذ
لا يمكن تحويل النص إلى رقم، وهذا هو الحال عادةً
يؤدي إلى خطأ. ومع ذلك، باستخدام أداة التحليل هذه، يمكن تحديد مثل هذه المشكلات وتجنبها في مرحلة مبكرة.

4.7.2المعاينة

تم تنظيم وظيفة المعاينة في جدول مكون من ثلاثة أعمدة. الأول
يعرض العمود رقم السطر الذي يعكس ترتيب المستندات. يسرد العمود الثاني مسار الملف حيث يجب حفظ ملف .PDFيحتوي العمود الثالث
على واحد لكل وثيقة

زر معين. بالضغط على هذا الزر يمكنك معاينة
قم بإنشاء مستند PDFمطابق وافتحه في عارض PDFالقياسي.

4.7.3المستندات المكتملة

يتم عرض نظرة عامة على المستندات المكتملة في جدول مكون من أربعة أعمدة
يظهر:

.1افتح ملف :PDFفي العمود الأول ستجد إجراءً أو رابطًا إليه
لفتح مستند PDFالمقابل مباشرة في عارض PDFالقياسي
نين.

.2رقم السطر: يعرض العمود الثاني رقم السطر، مما يسمح بالتعريف الفريد لكل مستند داخل القائمة.

.3معلومات الخطأ: إذا لم يكن إنشاء مستند PDFممكنًا،
بنجاح، يتم توفير معلومات الخطأ التفصيلية في العمود الثالث
متاح.

.4مسار الملف: يوفر العمود الرابع والأخير موقع مستند PDF
في.

Machine Translated by Google

5

كتل

يقدم هذا القسم الأنواع المختلفة من الكتل،
والتي يمكن استخدامها لتصميم وثائق .PDFالكتل هي
في هذا التطبيق اللبنات الأساسية لوثيقة PDFوتمكينها
ترتيب متعدد الاستخدامات ودقيق للمحتوى. ويمكن تقسيمها إلى فئتين رئيسيتين: الكتل النسبية والمطلقة.

5.1الكتل النسبية

الكتل النسبية مرنة وتعتمد على البنية والأبعاد
أجزاء الوثيقة. إنها تتكيف ديناميكيًا مع المحتوى المحيط
وهي مثالية لإنشاء تخطيطات سريعة الاستجابة تتكيف تلقائيًا مع أطوال الصفحات وعرضها المختلفة. من بين الكتل النسبية هناك فئات
فرعية مثل العناصر المرئية، وتحديد المواقع،

تدفق المحتوى والتخطيط والكتل المتخصصة الأخرى.

Machine Translated by Google

5.1.1البصرية

ستجد في الفئة المرئية كتلًا تركز على التصميم المرئي و
ركز على عرض المحتوى في مستند PDFالخاص بك. هذا يتضمن
كتل لتصميم النص المرن، مثل "حاوية جزء النص" و"جزء النص"، والتي تتيح التكيف الفردي لأجزاء النص بأنماط مختلفة. بالإضافة
إلى ذلك، تتضمن هذه الفئة عناصر للتحسين البصري مثل ألوان الخلفية والإطارات والصور والخطوط التي تساعد

اجعل مستندك جذابًا وسهل القراءة. كما يوفر أيضًا وظائف لدمج الصور ذات المقياس المتغير للتمييز

من خلال الخطوط الأفقية والعمودية بالإضافة إلى تضمين النص بخيارات أنماط واسعة النطاق. تدعم كتل العناصر النائبة تخطيط
التخطيط،
من خلال حجز المساحة للمحتوى المستقبلي. تمكين معا
توفر هذه الكتل المرئية تحكمًا دقيقًا وإبداعيًا في مظهر مستندك، بدءًا من التصميم التفصيلي لأجزاء النص الفردية وحتى

الجماليات الشاملة.

5.1.1.1حاوية جزء النص / جزء النص تم تصميم هاتين الكتلتين، "حاوية جزء النص" و"جزء النص"، لتحتوي على نص داخل مستند PDF
الخاص بك
أن تكون مرنة. تعمل "حاوية أجزاء النص" كحاوية لمختلف العناصر
عناصر "جزء النص" التي تتيح لك إنشاء مقاطع نصية باستخدام إعدادات النمط الفردية. يتيح لك ذلك عرض نص منظم معقد بخطوط وأحجام وألوان مختلفة
في قسم متماسك.

خصائص حاوية جزء النص (اختياري):

—غامق: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بالخط العريض.

—أسود إضافي: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بخط أسود إضافي
القوة المعروضة.

—مائل: إذا تم تحديده، فسيتم كتابة النص بخط مائل.

—يتوسطه خط: إذا تم تحديده، فسيظهر النص يتوسطه خط.

—تحته خط: في حالة تحديده، سيتم وضع خط تحت النص.

-حجم الخط: تحديد حجم الخط.

—لون الخط: يحدد لون النص.

—لون الخلفية: يحدد لون خلفية النص.

-عائلة الخط: تحديد عائلة الخطوط للنص.

-ارتفاع الخط: تحديد تباعد الأسطر.

Machine Translated by Google

—تباعد الحروف: تحديد المسافة بين الحروف.

—فاصل الأسطر في كل مكان: عند تحديده، يسمح بفواصل الأسطر للجميع
مكان في النص.

—محاذاة النص: تحديد محاذاة النص.

—رفيع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط رفيع.

—ضوء إضافي: إذا تم تحديده، فسيكون النص بخط خفيف جدًا
هو مبين.

—فاتح: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط خفيف.

—عادي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بوزن الخط العادي.

—متوسط: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط متوسط الحجم.

—شبه غامق: عند تحديده، يتم عرض النص بخط شبه غامق.

—غامق إضافي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط غامق إضافي.

—أسود: عند تحديده، يتم عرض النص بوزن الخط الأسود.

—الموضع العادي: عند تحديده، سيكون النص في الوضع الرأسي الطبيعي
الموقف المبين.

—منخفض: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط منخفض.

—خط مرتفع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط مرتفع.

خصائص جزء النص:
ضروري:

-النص: النص الذي سيتم عرضه.

خياري:
تتوافق الخصائص الاختيارية لـ "جزء النص" مع خصائص "جزء النص"
تجزئة الحاويات وتمكين التعديلات الفردية لكل مقطع نص.
منة داخل الحاوية.

5.1.1.2الخلفية يتم استخدام الكتلة لإضافة لون خلفية إلى منطقة من مستند PDFالخاص بك. يمكن استخدام هذا للتصميم المرئي، مثل تحديد أو تسليط الضوء على مناطق معينة.

ال.

صفات:
ضروري

Machine Translated by Google

-اللون: يضبط لون خلفية الكتلة. المواصفات بتنسيق ARGBسداسي عشري، بما في ذلك الشفافية (ألفا) وقيم الألوان

الأحمر والأخضر والأزرق.

5.1.1.3الحدود تُستخدم هذه الكتلة لإنشاء حد واحد أو أكثر
لرسم مساحة من وثيقة PDFالخاصة بك. يمكن تخصيص الهوامش
يمكن ضبط كل جانب (يسار، أعلى، يمين، أسفل)، سواء في العرض
وكذلك في لونها. يعد هذا مفيدًا لفصل العناصر أو تمييزها بشكل مرئي.

صفات:

خياري

—العرض الأيسر: يحدد عرض الهامش الأيسر.

-العرض العلوي: يحدد عرض الهامش العلوي.

—العرض الأيمن: يحدد عرض الهامش الأيمن.

-عرض القاع: يحدد عرض الهامش السفلي.

—اللون : يضبط لون الحدود. يتم تقديم المعلومات بالنظام الست عشري
تنسيق ،ARGBبما في ذلك الشفافية (ألفا) وقيم الألوان
الأحمر والأخضر والأزرق.

5.1.1.4الصورة تتيح لك هذه الكتلة إدراج صورة في مستند PDFالخاص بك.
يمكنك إدراج الصورة من ملف أو مصدر بيانات Base64)أو مسار الملف) وضبط حجمها لتلائم المستند بشكل مثالي. تتيح لك خيارات القياس إمكانية
تغيير حجم الصورة سواء في العرض أو في العرض.

الارتفاع أو المساحة المتاحة، مما يجعلها متعددة الاستخدامات في سياقات تخطيط مختلفة.

صفات:

ضروري

—ملف الصورة: المسار إلى ملف الصورة أو بيانات الصورة المشفرة في Base64والمخزنة في ملف
يجب أن يتم عرض ملف .PDF.

خياري

-القياس: يحدد كيفية تغيير حجم الصورة الموجودة في الكتلة. خيارات
هما "ضبط العرض" (يضبط العرض على الكتلة)، و"ضبط الارتفاع"
(يضبط الارتفاع على الكتلة) و"منطقة الملاءمة" (تناسب الصورة بشكل متناسب مع المنطقة المتاحة). إذا لم يكن هناك تحجيم

تم تحديد نطاق الملاءمة بشكل افتراضي.

Machine Translated by Google

5.1.1.5الخط الأفقي تتيح لك هذه الكتلة رسم خط أفقي في مستند PDFالخاص بك. يمكن استخدامه لإنشاء فواصل مرئية بين الأقسام المختلفة أو لتسليط الضوء على محتوى معين. تتضمن خيارات التخصيص سمك الخط بالإضافة إلى لونه، مما يسمح بتصميم مرن وفقًا لأفكار التصميم الخاصة بك.

الخصائص: مطلوب

-الحجم: يحدد سمك الخط.

خياري

—اللون: يحدد لون الخط المحدد بتنسيق ARGBالسداسي العشري، بما في ذلك الشفافية (ألفا) وقيم الألوان للأحمر والأخضر والأحمر.

أزرق.

5.1.1.6الخط العمودي تتيح لك هذه الكتلة رسم خط عمودي في مستند PDFالخاص بك. يمكن استخدام هذه الميزة لتمييز المحتوى أو لإضافة عناصر التصميم التي تلفت الانتباه

مباشرة إلى مناطق محددة. يمكن تخصيص سمك ولون الخط

حسنًا، مما يتيح لك القدرة على تخصيص الكتلة لتناسب التصميم العام للمستند الخاص بك.

الخصائص: مطلوب

-الحجم: يحدد سمك الخط.

خياري

—اللون : يضبط لون الخط. يتم تحديد القيمة بتنسيق ARGBالسداسي العشري وتتضمن الشفافية (ألفا) وقيم الألوان للأحمر والأخضر والأزرق.

5.1.1.7النص تتيح لك هذه المجموعة إدراج نص في مستند PDFالخاص بك وتوفر مجموعة متنوعة من خيارات التخصيص لتكييف نمط النص وفقًا لاحتياجاتك المحددة. يمكنك ضبط حجم الخط واللون والنمط والعديد من الجوانب الأخرى للنص بشكل فردي.

صفات:

ضروري

-النص: النص الذي سيتم عرضه في الكتلة. كما يدعم ل-

سلاسل التزاوج للتاريخ والوقت.

خياري

Machine Translated by Google

—غامق: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بالخط العريض.

—أسود إضافي: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بخط أسود إضافي
القوة المعروضة.

—مائل: إذا تم تحديده، فسيتم كتابة النص بخط مائل.

—يتوسطه خط: إذا تم تحديده، فسيظهر النص يتوسطه خط.

—تحته خط: في حالة تحديده، سيتم وضع خط تحت النص.

-حجم الخط: تحديد حجم الخط.

—لون الخط: يحدد لون النص.

—لون الخلفية: يحدد لون خلفية النص.

-عائلة الخط: تحديد عائلة الخطوط للنص.

-ارتفاع الخط: تحديد تباعد الأسطر.

—تباعد الحروف: تحديد المسافة بين الحروف.

-فاصل الأسطر في كل مكان: يسمح بفاصل الأسطر في أي نقطة في
نص.

—محاذاة النص: تحديد محاذاة النص.

—رفيع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط رفيع.

—ضوء إضافي: إذا تم تحديده، فسيكون النص بخط خفيف جدًا
هو مبين.

—فاتح: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط خفيف.

—عادي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بوزن الخط العادي.

—متوسط: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط متوسط الحجم.

—شبه غامق: عند تحديده، يتم عرض النص بخط شبه غامق.

—غامق إضافي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط غامق إضافي.

—أسود: عند تحديده، يتم عرض النص بوزن الخط الأسود.

—الموضع العادي: عند تحديده، سيكون النص في الوضع الرأسي الطبيعي
الموقف المبين.

—منخفض: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط منخفض.

—خط مرتفع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط مرتفع.

Machine Translated by Google

5.1.1.8العنصر النائب يتم استخدام هذه الكتلة لإنشاء عنصر نائب في ملف PDFالخاص بك
لإنشاء مستند. يمكن استخدام أحرف البدل لأغراض مختلفة
على سبيل المثال لحجز مساحة للمحتوى المستقبلي أو
للمساعدة في تصميم التخطيط قبل توفر المحتوى النهائي
نكون. تتيح المرونة في إضافة نص اختياري الغرض أو
لتحديد الاستخدام المخطط للعنصر النائب، وهو أمر مهم بشكل خاص في
يمكن أن يكون مفيدًا في المراحل الأولى من إنشاء المستندات.
صفات:
خياري

—النص: يتيح لك تحديد النص الذي سيتم عرضه في العنصر النائب.
يمكن استخدام هذا لتوفير معلومات حول الهدف المقصود
لنقل معنى أو غرض العنصر النائب.

5.1.1.9رقم الصفحة الحالية يتم استخدام كتلة رقم الصفحة الحالية لعرض
يقوم تلقائيًا بإدراج رقم الصفحة الحالية التي توجد عليها الكتلة. يتيح ذلك للقراء التعرف بسهولة على صفحة المستند التي يتواجدون عليها حاليًا. يمكنك
وضع هذه الكتلة بشكل مرن في مستندك لاستخدامها في التذييلات أو الرؤوس أو المناطق الأخرى التي قد يساعد فيها رقم الصفحة القارئ في توجيه
نفسه. تتوافق خيارات التنسيق المتاحة مع تلك الموجودة في كتلة النص، كما هو موضح في القسم

5.1.1.7الموصوفة.

5.1.1.10إجمالي رقم الصفحة تشير كتلة إجمالي رقم الصفحة إلى إجمالي عدد الصفحات في المستند. وهذا مفيد بشكل خاص للقراء

لإعطاء لمحة عامة عن مدى اتساع الوثيقة. مشابه
كما هو الحال مع رقم الصفحة الحالية، يمكن وضع هذه الكتلة في أي مكان في المستند، ولكن غالبًا ما يتم استخدامها مع الكتلة لـ

رقم الصفحة الحالي المستخدم لإنشاء تنسيقات مثل الصفحة Xمن .Yتتوافق خيارات التنسيق المتاحة مع تلك الموجودة في كتلة النص، كما هو
موضح أدناه.
وصف القسم . 5.1.1.7

Machine Translated by Google

5.1.2تحديد المواقع

تقوم فئة تحديد الموضع بتجميع الكتل التي تركز على الموضع الدقيق للمحتوى ومحاذاته داخل مستند PDFالخاص بك. إنها تتيح التحكم الدقيق في التوسع الأفقي والرأسي، والقياس، والتدوير، والانكماش، والترجمة، بالإضافة إلى تحديد العرض والارتفاع لعناصر محددة. تعتبر هذه الأدوات ضرورية لتحقيق تخطيط دقيق وممتع من الناحية الجمالية من خلال ضمان وضع وعرض جميع العناصر من النص إلى الصور إلى الرسومات على النحو الأمثل.

5.1.2.1المحاذاة يتم استخدام هذه الكتلة لمحاذاة المحتوى داخلها

منطقة في وثيقة PDFالخاصة بك. يمكنك استخدام كل من الأفقي و

قم أيضًا بتكوين المحاذاة الرأسية لوضع المحتوى الخاص بك في المكان الذي تريده بالضبط. يوفر هذا خيار تصميم مرن لتقديم المحتوى الخاص بك بطريقة جذابة وواضحة.

الميزات: اختياري

—المحاذاة الأفقية: تحدد الموضع الأفقي للمحتوى. القيم المحتملة هي "يسار" و"وسط" و"يمين". يحدد هذا الإعداد المكان الذي سيتم فيه محاذاة المحتوى أفقيًا داخل الكتلة.

—المحاذاة الرأسية: تحدد الموضع الرأسي للمحتوى. ممكن

القيم هي "الأعلى" و"الأوسط" و"الأسفل". يحدد هذا الإعداد المكان الذي سيتم فيه محاذاة المحتوى عموديًا داخل الكتلة.

5.1.2.2نسبة العرض إلى الارتفاع يتم استخدام هذه الكتلة لضبط نسبة العرض إلى الارتفاع

منطقة في وثيقة PDFالخاصة بك. تحدد نسبة العرض إلى الارتفاع كيفية ارتباط عرض المحتوى وارتفاعه ببعضهما البعض، وهو أمر مفيد بشكل خاص لتحديد حجم العناصر المرئية وعرضها بشكل صحيح مثل الصور أو الرسوم البيانية.

صفات:

ضروري

-نسبة العرض إلى الارتفاع: لتعيين النسبة بين عرض الكتلة وارتفاعها. القيمة عبارة عن رقم فاصلة عائمة يشير إلى النسبة (على سبيل المثال 1.6لنسبة العرض إلى الارتفاع .(16:10

5.1.2.3التوسيع أفقيًا وعموديًا تُستخدم هذه الكتلة في

قم بتوسيع المحتوى داخل مساحة مستند PDFالخاص بك لتحقيق أقصى استفادة من المساحة المتاحة. إنه مفيد بشكل خاص لضمان

Machine Translated by Google

أن المحتوى، مثل الصور أو كتل النص، يملأ المنطقة المخصصة بالكامل
دون الحاجة إلى تحديد أبعاد محددة.

5.1.2.4التوسيع أفقيًا يتم استخدام هذه الكتلة لتوسيع المحتوى داخلها
للتوسيع أفقيًا داخل منطقة مستند PDFالخاص بك بحيث يمكن ذلك
يستخدم العرض المتاح بالكامل. وهو مثالي لضمان أن العناصر الأفقية، مثل الأسطر أو كتل النص، لها العرض الكامل للعناصر المخصصة

للمنطقة دون الحاجة إلى تقديم معلومات عرض محددة.

5.1.2.5التوسيع عموديًا يتم استخدام هذه الكتلة لتوسيع المحتوى داخلها
نصف مساحة مستند PDFالخاص بك للتوسيع عموديًا بحيث يغطي كامل المستند
يستخدم الارتفاع المتاح. وهذا أمر جيد بشكل خاص لضمان ذلك
العناصر الرأسية، مثل الأعمدة أو الصور، الارتفاع الكامل المخصص لها
احتل المنطقة دون الحاجة إلى معلومات ارتفاع محددة.

5.1.2.6التدوير أفقيًا يتم استخدام هذه الكتلة لتدوير المحتوى بداخلها
لقلب نصف مساحة مستند PDFالخاص بك أفقيًا. تعد هذه الوظيفة مفيدة لتحقيق التأثيرات أو متطلبات التخطيط الخاصة عن طريق عكس
المحتوى مثل النص أو الصور أو الرسومات على المحور الأفقي

يجري تمثيلها.

5.1.2.7الوجه يتم استخدام هذه الكتلة لقلب المحتوى داخل ملف
قم بتدوير مساحة مستند PDFالخاص بك بمقدار 180درجة كما لو كانت مقلوبة
سيتم توفيرها. يمكن استخدام هذه الوظيفة لتصميمات التخطيط الإبداعية أو الخاصة
يمكن أن تكون تأثيرات العرض مفيدة من خلال السماح بمحتوى مثل النص أو الصور أو
تقديم الرسومات بطريقة تجعلها تبدو مقلوبة.

5.1.2.8التدوير عموديًا يتم استخدام هذه الكتلة لتدوير المحتوى بالداخل
اقلب مساحة من مستند PDFالخاص بك عموديًا. تعتبر هذه الميزة مفيدة بشكل خاص لإنشاء تأثيرات أو تخطيطات خاصة عن طريق عكس
المحتوى مثل النص أو الصور أو الرسومات على طول المحور الرأسي، مما يؤدي إلى

تمثيل صورة مرآة.

5.1.2.9الارتفاع يتم استخدام هذه الكتلة لضبط ارتفاع منطقة ما في منزلك
تعيين وثيقة .PDFوهذا مفيد للتأكد من أن المحتوى مثل
تأخذ النصوص أو الصور أو الرسومات الارتفاع المطلوب تمامًا، وهو ما
تصميم تخطيط دقيق والامتثال لمواصفات التصميم.
صفات:
ضروري

-الارتفاع: يضبط ارتفاع الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة.

Machine Translated by Google

5.1.2.10الحد الأدنى/الحد الأقصى للارتفاع يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين الحد الأدنى و
قم بتعيين الحد الأقصى لارتفاع المنطقة في مستند PDFالخاص بك. تسمح لك هذه المرونة بتصميم المحتوى بحيث يمكن أن يختلف ضمن نطاق ارتفاع محدد، وهو أمر مفيد بشكل خاص للاستجابة لكميات مختلفة من المحتوى أو ضمان بقاء التخطيط متسقًا في ظل ظروف مختلفة.

الميزات: اختياري

-الحد الأدنى للارتفاع: يضبط الحد الأدنى لارتفاع الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة. وهذا يضمن أن الكتلة لا تتقلص تحت ارتفاع معين.

-الحد الأقصى للارتفاع: يضبط الحد الأقصى لارتفاع الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة. هذا يمنع الكتلة من الحصول على محدد

ينمو الارتفاع.

5.1.2.11الحد الأدنى/الحد الأقصى للعرض يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين الحد الأدنى والحد الأقصى لعرض المنطقة في مستند PDFالخاص بك. ومن خلال تحديد هذه القيم، يمكنك التأكد من عرض المحتوى الخاص بك بمرونة ضمن نطاق عرض محدد. يعد هذا مفيدًا بشكل خاص حتى تتمكن من التفاعل مع كميات مختلفة من المحتوى أو لضمان تخطيط متسق عبر أحجام المحتوى المختلفة.

الميزات: اختياري

-الحد الأدنى للعرض: يضبط الحد الأدنى لعرض الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة. وهذا يضمن أن الكتلة لا تصبح أضيق من قيمة معينة.

-الحد الأقصى للعرض: يضبط الحد الأقصى لعرض الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة. وهذا يمنع الكتلة من أن تصبح أوسع من قيمة معينة.

5.1.2.12الحشو تسمح لك هذه الكتلة بتطبيق الحشو حول المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك. تسمح لك إضافة الحشو بضبط المسافة بين حافة الكتلة ومحتوياتها، مما يساعد على توفير فصل مرئي وتحسين إمكانية القراءة. هذه الخاصية مفيدة بشكل خاص لتقديم المحتوى بطريقة جمالية مبهجة.

الميزات: اختياري

Machine Translated by Google

—الحشو الأيسر: يضبط الحشو على الجانب الأيسر من المحتوى. ال
يتم إعطاء المواصفات كرقم النقطة العائمة.

-التباعد العلوي: يضبط التباعد في أعلى المحتوى. ال
يتم إعطاء المواصفات كرقم النقطة العائمة.

—التباعد الأيمن: يضبط التباعد على الجانب الأيمن من المحتوى. ال
يتم إعطاء المواصفات كرقم النقطة العائمة.

—الحشوة السفلية: لتعيين الحشوة في أسفل المحتوى. ال
يتم إعطاء المواصفات كرقم النقطة العائمة.

5.1.2.13التدوير لليسار يتم استخدام هذه الكتلة لتدوير المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك إلى اليسار.

5.1.2.14التدوير لليمين يتم استخدام هذه الكتلة لتدوير المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك إلى اليمين.

5.1.2.15القياس يتم استخدام هذه الكتلة لقياس المحتوى داخل ملف
مساحة مستند PDFالخاص بك. يمكن أن يساعد القياس
محتوى مثل النصوص أو الصور أو الرسومات وفقًا لمتطلبات التصميم الخاصة بك
سواء كان ذلك لاستيعاب المزيد من المحتوى على الصفحة أو لتسليط الضوء على عناصر معينة.

صفات:
ضروري

-القياس: يحدد عامل القياس كعدد صحيح. قيمة 100
يتوافق مع الحجم الأصلي، والقيم أكبر من 100زيادة و
القيم الأقل من 100تقلل من حجم المحتوى.

5.1.2.16القياس حسب الطلب يتم استخدام هذه الكتلة لقياس المحتوى داخلها
داخل مساحة مستند PDFالخاص بك بحيث يتناسب تمامًا
يناسب المنطقة المخصصة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع للمحتوى. وهذا مفيد بشكل خاص للتأكد من أن الصور أو الرسومات أو

ويتم عرض العناصر المرئية الأخرى بالكامل دون قطعها أو تجاوز المنطقة المقصودة.

5.1.2.17تقليص يتم استخدام هذه الكتلة لتقليص المحتوى الموجود بالداخل
قم بتغيير حجم مساحة مستند PDFالخاص بك لتناسب المساحة المتوفرة دون تغيير حجم المنطقة نفسها. هذا

الميزة مفيدة بشكل خاص لمنع الفائض والضمان
أن يظل كل المحتوى مرئيًا، حتى لو كانت المساحة محدودة.

Machine Translated by Google

5.1.2.18التقليص أفقيًا يتم استخدام هذه الكتلة لعرض المحتوى
لتقليص مساحة مستند PDFالخاص بك أفقيًا
تناسب العرض المتاح. هذه الوظيفة خاصة
مفيد لضمان بقاء المحتوى مثل النص أو الصور أو الرسوم البيانية مرئيًا ضمن المساحة الأفقية المقصودة دون التسبب في التحميل الزائد.
تشغيل أو الاضطرابات غير المرغوب فيها.

5.1.2.19التقليص عموديًا يتم استخدام هذه الكتلة لتقليص المحتوى عموديًا داخل منطقة مستند PDFالخاص بك بحيث يتناسب مع الحجم
الارتفاع المتاح مناسب. تسمح هذه الوظيفة بالمحتوى
مثل النصوص أو الصور أو الجداول بحيث تبقى ضمن المساحة الرأسية المحددة دون تجاوز. هذا هو

مفيد بشكل خاص لتحسين إمكانية قراءة المستند وتخطيطه
لضمان مساحة محدودة.

5.1.2.20 Shiftتتيح لك هذه الكتلة نقل المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك على طول المحورين XوY. هذا

يمكن استخدام الوظيفة لتحديد موضع المحتوى بدقة أو
حقق تأثيرات تخطيط خاصة عن طريق إضافة محتوى مثل النص أو الصور أو الرسومات
يتم نقلها نسبة إلى موقعها الأصلي.
صفات:
خياري

X Displacement: — يحدد إزاحة المحتوى على طول المحور X
(أفقي). يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة.

Y Shift: — يحدد إزاحة المحتوى على طول المحور Y
(رَأسِيّ). يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة.

5.1.2.21غير مقيد يتم استخدام هذه الكتلة لعرض المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك دون أي قيود

الحجم المطلوب تقديمه. وهذا يعني أن المحتوى يبقى بحجمه الطبيعي،
بغض النظر عن قيود حجم الحاوية المحيطة. هذا
يمكن أن يكون مفيدًا إذا كنت تريد التأكد من أن محتوى معينًا، مثل
يمكن عرض الصور أو الرسوم البيانية بحجمها الكامل دون تغيير حجمها تلقائيًا.

5.1.2.22العرض يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين عرض المنطقة
وثيقة PDFالخاصة بك. وهذا مفيد بشكل خاص لضمان

Machine Translated by Google

أن المحتوى مثل الكتل النصية أو الصور أو الرسومات يأخذ العرض المطلوب تمامًا، مما يدعم التصميم الدقيق للتخطيطات والامتثال لمواصفات التصميم.

صفات:
ضروري

-العرض: يضبط عرض الكتلة. يتم إعطاء المعلومات كرقم النقطة العائمة.

Machine Translated by Google

5.1.3تدفق المحتوى

تقوم فئة تدفق المحتوى بتجميع الكتل التي تحدد تخطيط موقعك
التأثير على مستند PDFبطريقة مستهدفة. يمكنك التحكم في التباعد بين المحتوى،
فرض فواصل الصفحات أو منعها لسهولة القراءة المثلى
ولضمان تصميم جذاب. يتضمن ذلك وظائف العرض المشروط، أو العرض لمرة واحدة، أو التخطي المستهدف للمحتوى. تعتبر عناصر التحكم هذه
ضرورية لهيكلة المستندات بدقة، مما يؤدي إلى تحسين عرض المعلومات وتصميم المستند الجمالي.

5.1.3.1المساحة الآمنة يتم استخدام هذه الكتلة لضمان -
حد أدنى معين للمسافة الرأسية داخل منطقة مستند PDFالخاص بك
الحالة موجودة. وهذا يمكن أن يكون مفيدا للتأكد من أن ما يكفي
هناك مساحة للمحتوى اللاحق أو لتقسيم الصفحة،
قبل أن يبدأ قسم جديد إذا لم تتوفر مساحة كافية.
صفات:

ضروري

—الارتفاع: يحدد الحد الأدنى لارتفاع الغرفة المراد ضمانه.
يتم إعطاء المعلومات كعدد صحيح.

5.1.3.2فاصل الصفحة يتم استخدام هذه الكتلة لإنشاء فاصل صفحة
في وثيقة PDFالخاصة بك. وهذا يعني أن المحتوى التالي
بعد هذه الكتلة يبدأ في صفحة جديدة. هذا يمكن أن يكون مفيدا ل
قم بفصل أقسام المستند بوضوح، أو ابدأ الفصول، أو ببساطة تأكد من ظهور محتوى معين دائمًا في أعلى الصفحة

يصبح.

5.1.3.3إظهار كامل يتم استخدام هذه الكتلة لضمان
أن المحتوى الموجود في منطقة مستند PDFالخاص بك يكون مرئيًا بالكامل دون قطع أجزاء منه. وهذا مفيد بشكل خاص

لعرض محتوى مثل الصور أو الجداول أو الرسوم البيانية بالكامل
إذا كان هذا يعني أن الحاوية المحيطة بحاجة إلى التعديل
لتسجيل المحتوى بأكمله.

5.1.3.4أظهر ما إذا كان يتم استخدام هذه الكتلة لعرض المحتوى داخل جهازك
عرض مستند PDFبشكل مشروط بناءً على حالة محددة.
إذا تم استيفاء الشرط، يتم عرض المحتوى؛ وإلا فسيتم تخطي المحتوى ولن يتم عرضه في المستند. وهذا يتيح ديناميكية

Machine Translated by Google

تمثيل المحتوى الاسمي بناءً على معايير محددة مسبقًا أو إدخال المستخدم
يمكن جعلها معتمدة.
صفات:
ضروري

-ليتم عرضه: يحدد ما إذا كان المحتوى يعتمد على قيمة منطقية
يجب أن يتم عرض الحالة. يتم إعطاء المعلومات كقيمة منطقية.

5.1.3.5العرض مرة واحدة يتم استخدام هذه الكتلة للتأكد من ذلك
يتم عرض المحتوى الموجود في منطقة مستند PDFالخاص بك مرة واحدة بالضبط
بغض النظر عن عدد مرات ظهور الكتلة في المستند.

5.1.3.6التخطي مرة واحدة يتم استخدام هذه الكتلة لتخطي المحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك عند ظهورها لأول مرة
وعرض المحتوى فقط في المثيلات اللاحقة لنفس الكتلة.

وهذا مفيد في الحالات التي تكون فيها معلومات أو أقسام محددة
تظهر فقط بعد التواجد الأول للكتلة في المستند
ينبغى.

5.1.3.7إيقاف فواصل الصفحات يتم استخدام هذه الكتلة لمنع الإدراج التلقائي لفواصل الصفحات داخل منطقة محتوى معينة في
مستند PDFالخاص بك. وهذا يعني أن كل المحتوى يبقى

الذي يأتي بعد هذه الكتلة، على نفس الجانب، على افتراض وجود مساحة كافية. يمكن أن يكون هذا مفيدًا لضمان أقسام معينة

أو أن العناصر لا يتم فصلها بفاصل صفحات، مثل الجداول أو الرسومات أو كتل النص التي يتم عرضها معًا.

أنه ينبغي.

Machine Translated by Google

5.1.4التخطيط

تحتوي هذه الفئة على كتل تحدد بنية المحتوى وترتيبه داخل مستند .PDFمن القسم الأساسي

في الصفحات والصفوف لوضع مفصل في الأعمدة، والتنسيق المضمن
والطبقات فوق بعضها البعض، تتيح هذه الكتل إمكانية تصميم المستند بدقة.

5.1.4.1كتل الصفحات تشكل كتل الصفحات البنية الأساسية لكل مستند .PDFيمكنك تحديد الصفحات الفردية للمستند والاحتفاظ بها

توجد كتل محددة أسفلها تحتوي على المحتوى والرأس والتذييل
هيكلة الصفحة. يتيح التصميم المرن إمكانية تخصيص كل صفحة وتخصيصها وفقًا لاحتياجات المستند. إنها

من المهم ملاحظة أن الحظر الخاص بمحتوى الصفحة يكون دائمًا أسفل الصفحة
يجب أن تكون موجودة لإنشاء مستند.

كتل فرعية محددة:

—محتوى الصفحة: هذه الكتلة الفرعية ضرورية ويجب أن تكون في كل صفحة
لتكون متاحة. وهو يضم المحتوى الرئيسي للصفحة، مثل النصوص والصور
أو الرسوم البيانية. محتوى كتلة الصفحة هو العنصر المركزي الذي يتكون منه
المعلومات الأولية للوثيقة.

-تذييل الصفحة: التذييل عبارة عن كتلة فرعية اختيارية يمكنها عرض معلومات إضافية أسفل كل صفحة. عادةً ما يتضمن التواريخ أو
أرقام الصفحات أو المعلومات القانونية. يتم استخدام التذييل للتوجيه داخل المستند و

يمكن استخدامها لتعزيز هوية العلامة التجارية.

—رأس الصفحة: مثل التذييل، يوفر الرأس مساحة لـ
المعلومات المتكررة في أعلى الصفحة. يمكنها الذهاب إلى

على سبيل المثال، تحتوي على شعار الشركة أو عنوان المستند أو عنوان الفصل. يزيد الرأس من سهولة القراءة والكفاءة المهنية

مظهر الوثيقة.

5.1.4.2كتل الأسطر تعتبر كتل الأسطر ضرورية للتنظيم الرأسي للمحتوى في مستند PDFالخاص بك. يمكن أن تحتوي الخطوط على تلقائي أو

يكون لها ارتفاع ثابت، والتكيف مع متطلبات التصميم والتخطيط المختلفة.

فواصل الصفحات التلقائية: جانب مهم للسطور ذات الفواصل التلقائية
الارتفاع هو التعامل مع فواصل الصفحات. إذا كان محتوى السطر هو
إذا تجاوزت المساحة المتوفرة على الصفحة، يقوم النظام تلقائيًا بإنشاء واحدة

Machine Translated by Google

اختراق الصفحة. وهذا يضمن أن جميع المحتويات كاملة و
يتم عرضها بشكل صحيح دون تدخل يدوي. تعد وظيفة فاصل الصفحات التلقائية مفيدة بشكل خاص للمستندات التي تحتوي على فقرات نصية طويلة أو أطوال محتوى متغيرة، لأنها تضمن سهولة القراءة بشكل متسق عبر المستند بأكمله.

أنواع الخط:

—الخط (تلقائي): يضبط ارتفاعه ديناميكيًا حسب المحتوى المضمن
في. تعتبر هذه القدرة على التكيف مثالية للمحتوى بأحجام مختلفة
ويقوم تلقائيًا بإجراء فواصل الصفحات إذا لزم الأمر لضمان الحصول على أفضل النتائج
لضمان التمثيل.

—الخط (الثابت): له ارتفاع ثابت وهو نفسه بغض النظر عن المحتوى
بقايا. وهذا يتيح مظهرًا موحدًا وهو مفيد
عندما يكون ارتفاع الخط ثابتًا عبر أجزاء مختلفة من المستند

وهناك حاجة.

حاوية الصف: تقوم الحاوية الأصلية لكتل الصفوف بتنسيقها
ترتيب رأسي ويتيح تحديد موضع المحتوى بشكل مرن على ارتفاعات تلقائية أو ثابتة. تدعم هذه المنظمة المنظمة

إنشاء تخطيطات معقدة.

5.1.4.3كتل الأعمدة توفر كتل الأعمدة طريقة مرنة لعرض المحتوى
لترتيبها بجوار بعضها البعض في شكل عمود في مستند PDFالخاص بك. إنها مفيدة بشكل خاص لتنظيم النصوص والصور والعناصر الأخرى بطريقة منظمة و
لتقديم تخطيط جماليا. يمكن تعديل الأعمدة تلقائيًا، بشكل ثابت أو نسبة إلى العرض المتاح

لتلبية مجموعة متنوعة من متطلبات التصميم.
أنواع الأعمدة:

-الأعمدة (العرض التلقائي): تقوم هذه الأعمدة بضبط عرضها تلقائيًا حسب المحتوى. إنها مثالية للمحتوى الذي لا يُعرف نطاقه مسبقًا أو يمكن أن يختلف. يضمن ضبط العرض التلقائي عرض المحتوى على النحو الأمثل دون الحاجة إلى ذلك

التعديلات اليدوية مطلوبة.

—الأعمدة (ثابت): الأعمدة الثابتة لها عرض ثابت، والذي يعتمد على
يتم تعريف المستخدم. هذا الخيار مناسب للتخطيطات التي تتطلب صارمة
تتطلب الاتساق البصري بين الصفحات أو العناصر. خلال

ومن خلال ضبط عرض ثابت، يمكن التحكم بدقة في مظهر المستند.

Machine Translated by Google

-الأعمدة (نسبية): تستخدم الأعمدة النسبية نسبة مئوية من العرض المتاح. تتيح هذه المرونة إمكانية تكييف المحتوى ديناميكيًا مع العرض الإجمالي للحاوية، وهو أمر مفيد بشكل خاص للتصميمات سريعة الاستجابة. ضبط العرض النسبي يضبط عرض العمود بالنسبة للعناصر الأخرى والمساحة المتاحة.

حاوية العمود: تعمل حاوية العمود كحاوية أصل تحتوي على أنواع الأعمدة المختلفة وتنسقها. فهو يضمن ترتيب الأعمدة وعرضها بشكل صحيح وفقًا لخصائصها المحددة. ضمن هذه الحاوية، يمكن تنظيم المحتوى بمرونة تلقائيًا،

أعمدة ثابتة أو نسبية لإنشاء تخطيطات وهياكل معقدة.

5.1.4.4مضمنة الكتلة المضمنة عبارة عن مكون متعدد الاستخدامات يسمح بذلك

قم بترتيب المحتوى أفقيًا داخل مستند PDFالخاص بك. هذه الوظيفة

مفيد بشكل خاص في تخطيط النصوص والصور والعناصر الأخرى في خط متدفق، مما يسهل إنشاء مستندات معقدة وجذابة بصريًا. تدعم المصفوفة المضمنة العديد من معلمات المحاذاة والتباعد لضمان وضع العناصر بدقة.

عشرة.

صفات:

خياري

—التباعد الرأسي: يتيح لك ضبط التباعد بين

العناصر المضمنة في الاتجاه العمودي.

-التباعد الأفقي: يتيح لك ضبط التباعد بين

العناصر المضمنة في الاتجاه الأفقي.

—محاذاة الخط الأساسي: يحدد المحاذاة الرأسية للعناصر بالنسبة إلى الخط الأساسي لسطر النص المحيط. تشمل الخيارات الأعلى والوسطى والأسفل.

-المحاذاة المضمنة: يضبط المحاذاة الأفقية للعناصر المضمنة داخل الحاوية الخاصة بها. القيم المحتملة هي اليسار والوسط واليمين والمبررة وحول الفضاء.

5.1.4.5الطبقات تتيح كتلة الطبقات الترتيب المتداخل للمحتوى في مستند PDFالخاص بك عن طريق توفير طبقات مختلفة يمكن وضع العناصر عليها. يعد هذا مفيدًا بشكل خاص للتأثيرات المرئية مثل التظليل أو التراكبات أو لإنشاء العمق

Machine Translated by Google

ليحقق. الميزة الخاصة لهذه الكتلة هي أن العناصر تتم معالجتها بشكل هرمي من الأعلى إلى الأسفل، مع إضافة العنصر الأخير

يقع العنصر (أدنى كتلة في التسلسل الهرمي) بصريًا فوق العناصر الأخرى.

Machine Translated by Google

5.1.5كتل أخرى

بالإضافة إلى الكتل المحددة لتصميم مستندات PDF، مثل الرموز الشريطية وحقول النماذج، هناك عدد من الكتل الأخرى التي توفر نطاقًا واسعًا من الوظائف لتحسين بنية ومظهر مستندك. يتضمن ذلك كتلًا لتوجيه المحتوى وتصحيح الأخطاء وأنماط النص والارتباطات التشعبية والأقسام.

5.1.5.1اتجاه المحتوى من اليسار إلى اليمين يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين محاذاة المحتوى من اليسار إلى اليمين داخل منطقة مستند PDF الخاص بك. يعد هذا مفيدًا بشكل خاص لدعم ترتيب القراءة باللغات المكتوبة من اليسار إلى اليمين ويمكن أن يساعد في تحسين وضوح المستند وسهولة قراءته.

5.1.5.2اتجاه المحتوى من اليمين إلى اليسار يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين محاذاة المحتوى من اليمين إلى اليسار داخل منطقة مستند PDFالخاص بك. وهذا مفيد بشكل خاص لدعم اللغات التي تتم كتابتها تقليديًا من اليمين إلى اليسار، مثل العربية أو العبرية، ويساعد على تحسين إمكانية قراءة المستند واستيعابه.

5.1.5.3منطقة التصحيح يتم استخدام هذه الكتلة لتحديد منطقة التصحيح
في وثيقة PDFالخاصة بك. يمكن أن يكون هذا صحيحًا بشكل خاص أثناء التطوير
أثناء مرحلة التطوير، قد يكون من المفيد وضع أدلة مرئية داخل المستند للمساعدة في استكشاف الأخطاء وإصلاحها أو التحقق من بنية المستند.

يمكن أن تحتوي منطقة تصحيح الأخطاء بشكل اختياري على نص يوفر معلومات أو تعليقات إضافية.

الميزات: اختياري

—نص اختياري: يسمح لك بتحديد النص الذي سيتم عرضه في منطقة تصحيح الأخطاء. يمكن استخدام هذا النص لتحديد أو تقديم معلومات إضافية في وضع التصحيح.

5.1.5.4نمط النص الافتراضي يتم استخدام هذه الكتلة لتعيين نمط النص الافتراضي
للمحتوى داخل منطقة مستند PDFالخاص بك. يتضمن ذلك مجموعة واسعة من خصائص النمط مثل حجم الخط، وعائلة الخطوط، والخط العريض، والمائل، والتسطير، ويتوسطه خط، والعديد من الخصائص الأخرى التي تحدد نمط النص بالطريقة التي تريدها. تسمح مرونة هذه المجموعة بتمثيل نص متسق، وهو أمر مفيد بشكل خاص عند إنشاء مستندات كبيرة ذات إرشادات ذات نمط متسق.

Machine Translated by Google

صفات:

خياري

—غامق: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بالخط العريض.

—أسود إضافي: إذا تم تحديده، فسيظهر النص بخط أسود إضافي
القوة المعروضة.

—مائل: إذا تم تحديده، فسيتم كتابة النص بخط مائل.

—يتوسطه خط: إذا تم تحديده، فسيظهر النص يتوسطه خط.

—تحته خط: في حالة تحديده، سيتم وضع خط تحت النص.

-حجم الخط: تحديد حجم الخط.

—لون الخط: يحدد لون النص.

—لون الخلفية: يحدد لون خلفية النص.

-عائلة الخط: تحديد عائلة الخطوط للنص.

-ارتفاع الخط: تحديد تباعد الأسطر.

—تباعد الحروف: تحديد المسافة بين الحروف.

-فاصل الأسطر في كل مكان: يسمح بفاصل الأسطر في أي نقطة في
نص.

-وزن الخط: يحدد وزن الخط.

—محاذاة النص: تحديد محاذاة النص.

—رفيع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط رفيع.

—ضوء إضافي: إذا تم تحديده، فسيكون النص بخط خفيف جدًا
هو مبين.

—فاتح: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط خفيف.

—عادي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بوزن الخط العادي.

—متوسط: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط متوسط الحجم.

—شبه غامق: عند تحديده، يتم عرض النص بخط شبه غامق.

—غامق إضافي: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط غامق إضافي.

—أسود: عند تحديده، يتم عرض النص بوزن الخط الأسود.

Machine Translated by Google

—الموضع العادي: عند تحديده، سيكون النص في الوضع الرأسي الطبيعي
الموقف المبين.

—منخفض: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط منخفض.

—خط مرتفع: إذا تم تحديده، فسيتم عرض النص بخط مرتفع.

5.1.5.5الارتباط التشعبي يتم استخدام هذه الكتلة لإنشاء ارتباط تشعبي في ملفك
إنشاء وثيقة .PDFمع ذلك يمكنك استخدام النص أو العناصر الأخرى
قم بالارتباط بعنوان URLبحيث يؤدي النقر فوق الارتباط إلى نقل المستخدمين إلى صفحة ويب أو مصدر آخر عبر الإنترنت. وهذا مفيد بشكل خاص للوصول إلى مزيد من المعلومات أو المستندات الخارجية أو غيرها

الإشارة إلى المحتوى ذي الصلة عبر الإنترنت.

صفات:
ضروري

:URL —عنوان URLالذي يجب أن يشير إليه الرابط. وهذا يتيح للمشغل
يمكن للمستخدمين الانتقال مباشرة إلى موقع الويب المحدد أو المورد عبر الإنترنت من خلال النقر على المحتوى المرتبط.

5.1.5.6القسم يتم استخدام هذه الكتلة لإنشاء قسم في مستند PDFالخاص بك. يمكن استخدام القسم لتجميع المحتوى حسب الموضوع أو لدعم البنية المنظمة للمستند.

لا تؤدي تسمية القسم إلى تسهيل التنقل في المستند فحسب، بل يمكن أن تكون مفيدة أيضًا في إنشاء جدول محتويات أو تعيين محتوى لأجزاء معينة من المستند

يكون.

صفات:
ضروري

-اسم القسم: اسم القسم. هذا الاسم بمثابة معرف
منطقة المحتوى ويمكن استخدامها كمرجع أو للتنقل داخل المستند.

5.1.5.7رابط القسم يتم استخدام هذه الكتلة لإنشاء مرجع إلى قسم في مستند PDFالخاص بك. يسمح لك بإعداد رابط قابل للنقر عليه ينقل المستخدم إلى قسم محدد مسبقًا بداخله

نصف الوثيقة. وهذا مفيد بشكل خاص لإنشاء جداول المحتويات أو التنقل في المستندات الكبيرة، وتحسين إمكانية استخدام المستندات وإمكانية الوصول إليها.

الخصائص: مطلوب

Machine Translated by Google

-اسم القسم: اسم القسم الذي يجب أن يشير إليه الرابط.

يجب أن يتطابق هذا الاسم مع اسم القسم المحدد مسبقًا في

مطابقة الوثيقة لضمان الارتباط الناجح

عشرة.

Machine Translated by Google

5.2الكتل المطلقة

تتيح الكتل المطلقة وضع العناصر بدقة في موضع ثابت داخل المستند. تعتبر هذه الفئة مفيدة بشكل خاص لتضمين الصور ذات الموضع الدقيق، وحقول النموذج التي يلزم إدراجها في مواقع محددة في المستند، وحقول الرمز الشريطي التي تحتاج إلى محاذاتها بدقة. بالإضافة إلى هذه الميزات المحددة، تدعم الكتل المطلقة أيضًا تضمين مرفقات الملفات والمواد الداعمة الأخرى التي يمكن إضافتها إلى المستند.

نين.

5.2.1الصورة (تحديد الموقع المطلق)

تسمح لك هذه الكتلة بإدراج صورة في موضع محدد في مستند PDFالخاص بك. يمكن تحميل الصورة من ملف أو ترميزها كـ .Base64بالإضافة إلى ذلك، يمكنك ضبط موضع الصورة (X، Y)على الصفحة واختياريًا حجمها (العرض والارتفاع) لضبط الصورة وفقًا لمتطلبات التخطيط الخاصة بك.

صفات:

ضروري

—ملف الصورة: المسار إلى ملف الصورة أو بيانات الصورة المشفرة بـ Base64ليتم عرضها في ملف .PDF

—الموضع :X-Axisالموضع Xللصورة على الصفحة، مُعطى كعدد صحيح

رقم.

—موضع المحور :Yالموضع Yللصورة على الصفحة، محدد كعدد صحيح

رقم.

خياري

—الحجم-المحور :Xعرض الصورة، المحدد كعدد صحيح. إذا تم تعيين هذه الخاصية، فيجب أيضًا تحديد .SizeY

—الحجم-المحور :Yارتفاع الصورة، المحدد كعدد صحيح. إذا تم تعيين هذه الخاصية، فيجب أيضًا تحديد .SizeX

Machine Translated by Google

5.2.2حقول النموذج

ستجد في فئة حقول النموذج مجموعة متنوعة من الكتل المصممة لإثراء مستند PDFالخاص بك بالعناصر التفاعلية. تتراوح هذه العناصر من أزرار الاختيار إلى خانات الاختيار إلى الحقول المركبة، مما يتيح تصميمًا مرنًا للاستطلاعات أو النماذج. توفر أزرار الاختيار، في التنسيقات الفردية والجماعية، الفرصة للاختيارات الفردية ويمكن تخصيصها لإنشاء تجربة مستخدم متماسكة. تعتبر مربعات الاختيار مثالية للموافقة أو التحديدات المتعددة، بينما تسمح مربعات التحرير والسرد بالاختيار من قائمة منسدلة، مما يؤدي إلى توسيع خيارات الإدخال.

توفر حقول التاريخ والوقت طريقة موحدة لالتقاط البيانات المرتبطة بالوقت، وتسمح حقول القائمة للمستخدمين بتحديد خيارات متعددة من القائمة. تضيف حقول التوقيع طبقة من المصادقة والتحقق من خلال القدرة على دمج التوقيعات الرقمية،

والتي يمكن أن تكون ضرورية للوثائق الرسمية. بعد كل شيء، هذه هي حقول النص

الإطار الأساسي لأي نموذج تفاعلي يمكن للمستخدمين إدخال النص الخاص بهم فيه.

تأتي كل كتلة من هذه الكتل مع مجموعة من الخصائص القابلة للتخصيص التي تسمح بتخصيص مظهر وسلوك عناصر النموذج بما يتوافق مع الاحتياجات الدقيقة للمستند الخاص بك.

5.2.2.1أزرار الاختيار تعمل هاتان الكتلتان، زر الراديو (مفرد) وزر الاختيار (مجموعة)، معًا لإنشاء مجموعة من أزرار الاختيار في مستند PDFالخاص بك. بينما يمثل زر الراديو (فردي) أزرار الاختيار الفردية، يُستخدم زر الراديو (مجموعة) لتنظيم هذه الأزرار كمجموعة متماسكة.

يقوم زر الاختيار (المجموعة) بتعيين الخصائص العامة للمجموعة، بما في ذلك اسم المجموعة وفهرس الزر المحدد الافتراضي. يمكن وضع مثيلات زر الاختيار المتعددة (الفردية) داخل هذه المجموعة لتمثيل كل خيار.

يمكن تخصيص كل زر اختيار بشكل فردي، على سبيل المثال، من حيث اللون وسمك الإطار والخط والحجم.

يسمح التصميم كمجموعة بتوزيع أزرار الاختيار في جميع أنحاء المستند مع البقاء متصلة منطقيًا ببعضها البعض. يمكن تحديد زر واحد فقط في المجموعة، وهو ما يتم ضمانه من خلال عضوية المجموعة.

خصائص زر الاختيار (مفرد): اختياري

—اللون: يحدد لون النص أو الرمز الموجود في زر الاختيار.

Machine Translated by Google

-التسوية: يحدد ما إذا كان زر الاختيار سيتم عرضه على أنه غير تفاعلي في ملف PDFالنهائي
يجب أن يتم تسطيح العنصر.

-عرض الحدود: يحدد عرض الحدود حول زر الاختيار.

—محاذاة النص: يضبط محاذاة النص في زر الاختيار.

—الخط: يحدد خط النص الموجود في زر الاختيار.

-حجم الخط: يحدد حجم النص في زر الاختيار.

خصائص زر الاختيار (المجموعة):
ضروري

—اسم المجموعة: الاسم الفريد للمجموعة التي تنتمي إليها أزرار الاختيار
ينتمي ل.

خياري

—فهرس العنصر المحدد: يحدد فهرس زر الاختيار الذي يجب تحديده افتراضيًا.

5.2.2.2خانة الاختيار تضيف هذه الكتلة خانة اختيار إلى مستند PDFالخاص بك. يمكنك اختيار ما إذا كنت تريد تحديد المربع افتراضيًا وما إذا كنت تريد عرضه كعنصر غير تفاعلي عند تصدير ملف PDFللحفاظ على تحديده الحالي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تعديل عرض الإطار حول الصندوق.

الميزات: اختياري

-محدد: يحدد ما إذا كان يجب تحديد خانة الاختيار بشكل افتراضي.

—التسوية: يحدد ما إذا كان يجب تسوية الحقل في ملف PDFالنهائي، مما يعني أنه لن يكون تفاعليًا ولكن الحالة المحددة ستكون مرئية.

يبقى نقدا.

-عرض الحدود: عرض الحدود حول خانة الاختيار.

Combobox 5.2.2.3تضيف هذه الكتلة ComboBoxإلى مستند PDFالخاص بك والذي يسمح للمستخدمين بتحديد خيار من القائمة المنسدلة. يمكنك تحديد الخيارات المتاحة، وتعيين عنصر افتراضي، وتسوية الحقل بشكل اختياري عند تصدير ملف .PDF

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تخصيص الخط والحجم لعرض العناصر الموجودة في الحقل.

الميزات: اختياري

Machine Translated by Google

—العناصر: قائمة خيارات مفصولة بأسطر جديدة تظهر في
يجب أن يكون مربع التحرير والسرد متاحًا.

—الفهرس المحدد: فهرس العنصر الذي يجب تحديده افتراضيًا. يبدأ العد عند .1

-التسوية: يحدد ما إذا كان يجب تسوية الحقل في ملف PDFالنهائي، مما يعني أنه لن يكون تفاعليًا ولكن القيمة المحددة ستكون مرئية

بقايا.

—الخط وحجم الخط :(FontSize)الخط والحجم المستخدمان لعرض الخيارات في الحقل. يمكن أن يكون الخط خطًا مضمنًا.

5.2.2.4التاريخ والوقت تضيف هذه المجموعة تاريخًا إلى مستند PDFالخاص بك.
ومجال الزمن . يمكنك تغيير تنسيق التاريخ والوقت
لتلبية الاحتياجات المحددة للمستند الخاص بك.
اختياريًا، يمكنك أيضًا تعيين الخط والحجم لعرض التاريخ والوقت. يتيح ذلك تصميمًا مرنًا للنماذج أو المستندات التي تتطلب إدخال التاريخ و/أو الوقت.

الميزات: اختياري

—تنسيق التاريخ والوقت: التنسيق الذي يتم به عرض التاريخ والوقت
يجب ان يكون.

—الخط: الخط الذي سيتم استخدامه للتاريخ والوقت. يمكن أن يكون الخط خطًا مضمنًا.

-حجم الخط: حجم الخط المستخدم للتاريخ والوقت.
ينبغي أن تطبق.

5.2.2.5مربع القائمة تضيف هذه الكتلة مربع قائمة إلى مستند PDFالخاص بك. تسمح مربعات القائمة للمستخدمين بتحديد خيار واحد أو أكثر من قائمة معينة. يمكنك تعريف عناصر القائمة، وتعيين عنصر افتراضي على أنه محدد، وتسوية الحقل بشكل اختياري عند تصدير ملف PDF بحيث لا يعد تفاعليًا ولكن تظل القيمة المحددة مرئية.

الميزات: اختياري

—العناصر: قائمة قيم مفصولة بأسطر جديدة معبرًا عنها كـ
يجب أن تظهر الخيارات في مربع القائمة.

Machine Translated by Google

—الفهرس المحدد: فهرس العنصر الذي يجب تحديده افتراضيًا. يبدأ العد عند .1

—التسوية: يحدد ما إذا كان يجب تسوية الحقل في ملف PDFالنهائي، مما يعني أنه سيكون غير تفاعلي ولكن القيمة المحددة ستظل مرئية.

-الخط وحجم الخط: الخط والحجم المطلوب استخدامه للنص الموجود في الحقل. يمكن أن يكون الخط خطًا مضمنًا.

5.2.2.6التوقيع تتيح لك هذه المجموعة إضافة حقل توقيع إلى مستند PDFالخاص بك. يمكنك اختياريًا إضافة توقيع رقمي مع شهادة، بما في ذلك معلومات الاتصال وبيانات الموقع وسبب التوقيع. يمكنك أيضًا تضمين صورة لتمثيل التوقيع بشكل مرئي. هذه الميزة مفيدة لتوقيع المستندات بشكل قانوني وضمان صحة الوثيقة وسلامتها.

عشرة.

يرجى ملاحظة أن كلمة المرور الخاصة بالشهادة مخزنة بنص عادي في ملف .FDPkcolB. قد يشكل ذلك خطرًا أمنيًا ومن المهم اتخاذ الاحتياطات المناسبة لضمان حماية المعلومات الحساسة.

الخصائص: مطلوب _____

—اسم الحقل: اسم حقل التوقيع، الفريد داخل المستند.

خياري

—ملف التوقيع: المسار إلى ملف الشهادة أو البيانات الثنائية Base64)المشفرة) للشهادة التي سيتم استخدامها للتوقيع الرقمي.

—كلمة مرور التوقيع: كلمة المرور الخاصة بالشهادة.

—معلومات الاتصال الخاصة بالتوقيع: معلومات الاتصال المرتبطة بالتوقيع
يجب ان يكون.

-معلومات موقع التوقيع: معلومات الموقع المرتبطة بالتوقيع
يجب ان يكون.

-سبب التوقيع: سبب التوقيع.

—ملف الصورة: صورة لعرضها في حقل التوقيع، على سبيل المثال. ب- قانوني
غير قادر على التوقيع.

Machine Translated by Google

5.2.2.7حقل النص تسمح هذه الكتلة بإضافة حقل نص إلى مستند .PDFيمكن استخدام حقل النص لإنشاء نماذج تفاعلية تسمح للمستخدم بإدخال النص. يمكنك تخصيص خصائص مختلفة لحقل النص، مثل محتوى النص ولون النص والخط والحجم، بالإضافة إلى ما إذا كان يجب أن يكون الحقل متعدد الأسطر أم لا. يمكنك أيضًا تحديد ما إذا كان يجب الاحتفاظ بالحقل أو تسويته عند تصدير ملف ،PDFمما يعني أن النص مضمن بشكل دائم في ملف .PDF

ولم تعد تفاعلية.

صفات:

ضروري

—اسم الحقل: اسم حقل النص، الفريد داخل المستند.

—موضع المحور ،Xموضع المحور :Yموضع الحقل على الصفحة.

—الحجم-المحور ،Xالحجم-المحور :Yحجم الحقل.

خياري

-النص: النص الافتراضي المعروض في الحقل.

-اللون: لون النص.

-التسوية: يحدد ما إذا كان يجب تسوية الحقل في ملف PDFالنهائي.

-عرض الحدود: عرض الحدود حول حقل النص.

-محاذاة النص: محاذاة النص في الحقل.

—متعدد الأسطر: يحدد ما إذا كان مسموحًا بالإدخالات متعددة الأسطر.

—الخط، حجم الخط: الخط وحجم النص.

5.2.3مرفق الملف

تتيح لك هذه الكتلة إضافة ملف كمرفق إلى مستند PDFالخاص بك.

يمكنك تحديد اسم الملف، أو مسار المرفق، أو المرفق المشفر كـ ،Base64بالإضافة إلى الوصف بشكل اختياري. يمكن أن تكون هذه الميزة مفيدة لتوفير معلومات إضافية ليتم تضمينها مع ملف PDF

ينبغي نقل الوثيقة، مثل: ب. المستندات المصدرية أو البيانات الإضافية أو المواد الداعمة.

صفات:

ضروري

—اسم الملف: اسم الملف كما هو مرفق في مستند PDF
يجب أن تظهر.

Machine Translated by Google

-الملف المرفق: يتم ترميز المسار إلى الملف أو البيانات الثنائية كـ Base64
الملف المراد إضافته كمرفق.

خياري

—الوصف: وصف اختياري للمرفق، والذي يمكن أن يوفر معلومات إضافية حول المرفق.

Machine Translated by Google

5.3حقل الباركود

يغطي قسم حقول الباركود أنواعًا مختلفة من الرموز الشريطية التي يمكنك إضافتها إلى مستند PDFالخاص بك لتشفير البيانات بكفاءة وفعالية. وتشمل هذه البيانات ،DataMatrixو714FDP، ،Codabarو ،QR codeووC11edo، ومتغيرات Code128المختلفة، ،Code93و ،Code39و وCPU، بالإضافة إلى .EAN-8وEAN-13

5.3.1مصفوفة البيانات

تضيف هذه الكتلة باركود DataMatrixإلى مستند PDFالخاص بك. تعد رموز شريط DataMatrixمناسبة لتخزين كميات كبيرة من البيانات في مساحة صغيرة وغالبًا ما تستخدم لوضع علامات على المنتجات والمستندات والطرود.

صفات:

ضروري

—المحور :Xيضبط الموضع Xللرمز الشريطي على الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

—موضع المحور :Yيضبط الموضع Yللرمز الشريطي على الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

—المحتوى: تحديد محتوى الباركود. يتم تحديد هذا كسلسلة أحرف.

خياري

:XDimension —يحدد عرض وحدة واحدة في الباركود. ال

يتم إعطاء القيمة كرقم النقطة العائمة.

-الحجم: يضبط حجم الرمز الشريطي DataMatrixبناءً على الأحجام المحددة مسبقًا

الأحجام. يتم تحديد ذلك من خلال تعداد ."PdfDataMatrixSize"

5.3.2قوات الدفاع الشعبي714

تضيف هذه الكتلة باركود PDF417إلى مستند PDFالخاص بك. PDF417هو رمز شريطي ثنائي الأبعاد مصمم لتخزين كميات كبيرة من البيانات ويستخدم بشكل شائع في التطبيقات اللوجستية وتحديد الهوية والامتثال.

الخصائص: مطلوب

—المحور :Xيضبط الموضع Xللرمز الشريطي على الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

—موضع المحور :Yيضبط الموضع Yللرمز الشريطي على الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

Machine Translated by Google

—المحتوى: تحديد محتوى الباركود. يتم تحديد هذا كسلسلة أحرف.

—محور الحجم :Xيحدد عرض الباركود على الصفحة. القيمة سوف
نظرا كعدد صحيح.

—حجم المحور :Yيحدد ارتفاع الباركود على الصفحة. القيمة سوف
نظرا كعدد صحيح.

خياري

—مستوى تصحيح الخطأ: يضبط مستوى تصحيح الخطأ الذي يجب أن يستخدمه الرمز الشريطي. يتيح ذلك إمكانية قراءة الباركود إلى حد معين حتى في حالة تلفه.

5.3.3رمز الاستجابة السريعة

تضيف هذه الكتلة رمز QRإلى مستند PDFالخاص بك. تُستخدم رموز QRعلى نطاق واسع للوصول السريع إلى مواقع الويب والمعلومات وتوصيل الأجهزة. أنها توفر سعة تخزين عالية وسهولة القراءة السريعة.

الخصائص: مطلوب

—محور الموضع :Xيضبط الموضع Xلرمز QRعلى الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

—موضع المحور :Yيضبط الموضع Yلرمز QRعلى الصفحة. يتم إعطاء القيمة كعدد صحيح.

—المحتوى: يحدد محتوى رمز الاستجابة السريعة. سيتم استخدام هذا كسلسلة
محدد.

—محور الحجم :Xيحدد عرض رمز الاستجابة السريعة على الصفحة. القيمة سوف
نظرا كعدد صحيح.

—حجم المحور :Yيحدد ارتفاع رمز الاستجابة السريعة على الصفحة. القيمة سوف
نظرا كعدد صحيح.

خياري

—مستوى تصحيح الخطأ: يضبط مستوى تصحيح الخطأ الذي يجب أن يستخدمه رمز الاستجابة السريعة لضمان سهولة القراءة حتى في حالة حدوث تلف.

عشرة.

—وضع الإدخال: يحدد وضع معالجة البيانات لرمز الاستجابة السريعة، على سبيل المثال، ما إذا كانت البيانات تتم معالجتها كنص أو في الوضع الثنائي.

Machine Translated by Google

5.3.4كودابار

تتيح لك هذه الكتلة إدراج رمز شريطي Codabarفي مستند PDFالخاص بك.
تُستخدم رموز شريط Codabarعلى نطاق واسع في المكتبات وبنوك الدم وخدمات البريد السريع المختلفة. تسمح لك الإعدادات المحددة بتكييف الباركود بدقة مع متطلباتك، مثل تحديد الموقع والحجم وخصائص الباركود المحددة.

الخصائص: مطلوب

—محور الموضع :Xيحدد الموضع X(الأفقي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور :Yيحدد الموضع Y(العمودي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—المحتوى: يحدد محتوى النص الخاص بالباركود.

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة في الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض الأشرطة الضيقة في الشريط

شفرة.

—الحجم-المحور :Xيحدد عرض الرمز الشريطي.

—الحجم-المحور :Yيحدد ارتفاع الباركود.

5.3.5الكود11

تسمح لك هذه الكتلة بإدراج الرمز الشريطي Code 11في مستند PDFالخاص بك.
يُستخدم الرمز الشريطي Code 11بشكل شائع لتحديد أجهزة الاتصالات وهو معروف بقدرته على تشفير المعلومات الرقمية بكفاءة. نظرا لتكوين الموقف، والمحتوى،

ارتفاع الشريط وكذلك عرض وأحجام القضبان الضيقة، يمكن للشريط

يمكن تصميم الكود وفقًا لاحتياجاتك تمامًا.

صفات:

ضروري

—محور الموضع :Xيحدد الموضع X(الأفقي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور :Yيحدد الموضع Y(العمودي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—المحتوى: يحدد محتوى النص الخاص بالباركود.

Machine Translated by Google

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة في الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض الأشرطة الضيقة في الشريط

شفرة.

—الحجم-المحور :Xيحدد عرض الرمز الشريطي.

—الحجم-المحور :Yيحدد ارتفاع الباركود.

5.3.6كود821، كود A821، كود B821، كود C921، GS1كود821

تتيح لك هذه الكتل إدراج أنواع مختلفة من الرموز الشريطية Code 128في مستند PDFالخاص بك. تتميز الرموز الشريطية Code 128بكفاءة عالية في تشفير البيانات الأبجدية الرقمية أو الرقمية وتستخدم في مختلف الصناعات في مجال الخدمات اللوجستية والنقل وإدارة البضائع. كل متغير له خاصته

حقائق:

يدعم الرمز 128Aأحرف ASCIIمن 00إلى 09، AZ) 95وأحرف التحكم)، بالإضافة إلى الأحرف الخاصة.

يتضمن الرمز 128Bأحرف ASCIIمن 32إلى 09، AZ، az، 127وبعض الأحرف الخاصة).

يعد الكود 128Cمثاليًا للتشفير المزدوج للقيم الرقمية ويدعم أزواج الأرقام من 00إلى 99، مما يسمح بتمثيل أكثر إحكاما.

يتم استخدام GS1-128 (UCC/EAN-128سابقًا) لتحديد العناصر بشكل فريد عالميًا داخل سلسلة التوريد ويتضمن معرفات تطبيقات خاصة لمزيد من سلامة البيانات.

الخصائص: مطلوب

—محور الموضع :Xيحدد الموضع X(الأفقي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور :Yيحدد الموضع Y(العمودي) للرمز الشريطي على

صفحة.

—المحتوى: يحدد محتوى النص الخاص بالباركود.

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة في الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض الأشرطة الضيقة في الشريط

شفرة.

—الحجم-المحور :Xيحدد عرض الرمز الشريطي.

—الحجم-المحور :Yيحدد ارتفاع الباركود.

Machine Translated by Google

5.3.7كود93، كود39

تتيح لك هذه الكتل إدراج الرمز الشريطي Code 93وCode 39في مستند PDFالخاص بك. يعد كل من Code 93وCode 39من معايير الباركود متعددة الاستخدامات المستخدمة في مجموعة متنوعة من الصناعات لإدارة المخزون وتحديد الهوية والتتبع.

يعد كود 39أحد أقدم وأشهر رموز الباركود المعروفة

بساطته وموثوقيته. يمكنه تشفير الأحرف الأبجدية الرقمية (AZ، 0-9)بالإضافة إلى بعض الأحرف الخاصة. يعمل الكود 93على توسيع إمكانيات الكود 39من خلال توفير كثافة بيانات أعلى والقدرة على تشفير مجموعة أحرف ASCIIبأكملها. يُستخدم الرمز 93غالبًا لإدارة المخزون والتتبع اللوجستي لأنه يمكنه تخزين المزيد من المعلومات في مساحة أصغر.

الخصائص: مطلوب

—الموضع :X-Axisيحدد الموضع الأفقي للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور ص: يحدد الموضع الرأسي للرمز الشريطي على الصفحة.

—المحتوى: تحديد المحتوى النصي للباركود المراد تشفيره.

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة داخل الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض أضيق الأشرطة في الشريط
الكود وبالتالي يؤثر على العرض الإجمالي للباركود.

:Size-X-Axis —يحدد العرض الإجمالي للرمز الشريطي.

:Size-Y-Axis —يحدد الارتفاع الإجمالي للرمز الشريطي.

5.3.8رمز UPC

تسمح لك هذه الكتلة بإدراج باركود UPC(رمز المنتج العالمي) في مستند PDFالخاص بك. تُستخدم الرموز الشريطية UPCعلى نطاق واسع في تجارة التجزئة، خصوصًا
خاصة في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا، من أجل التحديد الواضح للمنتجات عند الخروج وفي أنظمة المخزون. يتكون الرمز الشريطي UPCمن 12رقمًا تحتوي على معلومات محددة حول الشركة المصنعة والمنتج.

يعد هذا النوع من الباركود ضروريًا لتجارة التجزئة ويوفر طريقة سريعة وفعالة لمسح المنتجات وتحديدها.

صفات:

ضروري

Machine Translated by Google

—الموضع :X-Axisيحدد الموضع الأفقي للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور ص: يحدد الموضع الرأسي للرمز الشريطي على الصفحة.

—المحتوى: تحديد المحتوى الرقمي للباركود المراد تشفيره.

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة داخل الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض أضيق الأشرطة في الشريط

الرمز، مما يؤثر على العرض الإجمالي للرمز الشريطي.

:Size-X-Axis —يحدد العرض الإجمالي للرمز الشريطي.

:Size-Y-Axis —يحدد الارتفاع الإجمالي للرمز الشريطي.

5.3.9 EAN-13، EAN-8

تسمح هذه الكتل بإنشاء الرموز الشريطية EAN-8وEAN-13في مستند PDFالخاص بك. تعد رموز الباركود EANمعايير مستخدمة عالميًا لوضع علامات على المنتجات في البيع بالتجزئة وتوفر طريقة عالمية للمنتج

تعريف.

EAN-13هو المعيار الأكثر استخدامًا، ويتكون من 13رقمًا تمثل رقم تعريف السلعة العالمي. يتم استخدامه بشكل أساسي للتجارة الدولية ويتضمن معرف الدولة ومعرف الشركة المصنعة ورقم الصنف ورقم الشيك. EAN-8هو نسخة مختصرة من الرمز الشريطي ،EAN-13ويتكون من 8أرقام، ويستخدم للمنتجات التي تكون فيها مساحة الرمز الشريطي محدودة. يحتوي على رمز البلد ورمز الشركة المصنعة ورقم التحقق.

صفات:

ضروري

—الموضع :X-Axisيحدد الموضع الأفقي للرمز الشريطي على

صفحة.

—موضع المحور ص: يحدد الموضع الرأسي للرمز الشريطي على الصفحة.

—المحتوى: تحديد المحتوى الرقمي للباركود المراد تشفيره.

—ارتفاع الشريط: يضبط ارتفاع الأشرطة داخل الرمز الشريطي.

—عرض الشريط الضيق: يحدد عرض أضيق الأشرطة في الشريط

الكود وبالتالي يؤثر على العرض الإجمالي للباركود.

:Size-X-Axis —يحدد العرض الإجمالي للرمز الشريطي.

:Size-Y-Axis —يحدد الارتفاع الإجمالي للرمز الشريطي.

Machine Translated by Google

5.4كتل أخرى

تتضمن فئة الكتلة هذه كتلًا لا يمكن تخصيصها بالكامل للكتل النسبية أو الكتل المطلقة.

5.4.1التعليق

تم تصميم هذا النوع الخاص من الكتل للهيكلة والتعليق داخل المستند لتسهيل التحرير والنظرة العامة. تعرض كتلة التعليق الاسم المحدد في الخصائص ولون الخلفية المحدد في التسلسل الهرمي للكتلة. تساعد هذه العلامة المرئية على تحديد الأقسام أو الملاحظات المهمة وتنظيمها بسرعة في عملية صياغة المستند. يتم أيضًا تطبيق لون خلفية كتلة التعليق على جميع الكتل اللاحقة حتى تقوم كتلة تعليق أخرى بتحديث هذا الإعداد بلون جديد.

تتيح هذه الوظيفة فصلًا مرئيًا واضحًا للمستندات المختلفة
أقسام أو ملاحظات.

صفات:
خياري

—النص: نص التعليق بمثابة ملاحظة أو وصف للقسم أو الوظيفة المحددة للكتل اللاحقة.

-لون الخلفية: يوفر لون الخلفية ترسيمًا مرئيًا للمنطقة المشروحة. وهو يدعم البنية المرئية للمستند ويساعد على التمييز بين المناطق المختلفة في لمحة.

5.4.2التكرار

يتم استخدام كتلة Iteratorفي BlockPDFلعرض المحتوى بشكل متكرر بناءً على بيانات مجموعة البيانات. يتيح ذلك الإنشاء الديناميكي لمحتوى PDF، مثل التكرار خلال قائمة البيانات وإخراج كل عنصر كقسم أو سطر منفصل في المستند. تتمثل الوظيفة الرئيسية لكتلة Iteratorفي التكرار عبر مجموعة من البيانات ورسم كتل فرعية محددة لكل عنصر بيانات، مما يسهل الإنشاء الآلي للمستندات المعقدة ذات الهياكل أو الأنماط المتكررة.

صفات:
ضروري

—اسم سير عمل التكرار: اسم سير العمل الذي يحدد كيفية تنفيذ
يحدث التكرار من خلال البيانات. يستخدم هذا الاسم لوصف محدد

Machine Translated by Google

تحديد سير العمل المحدد المسؤول عن معالجة البيانات
هو.

-بيانات التكرار: البيانات الفعلية التي يتم تكرارها. هذه التواريخ
يمكن أن تأتي من مصادر مختلفة وتكون بتنسيقات مثل XMLأو JSONأو CSVأو مفصولة بفواصل الأسطر.

-نوع بيانات التكرار: نوع البيانات التي تحدد بنية بيانات التكرار. على سبيل المثال، يمكن أن يكون هذا مخططًا أو تنسيقًا محددًا
يحدد كيفية تفسير البيانات وتقديمها.

5.4.3كرر

تتيح هذه الكتلة إمكانية تكرار محتوى معين أو هياكل الحظر بناءً على رقم محدد. تعتبر هذه الآلية مفيدة بشكل خاص لإنشاء بنيات متكررة
مثل القوائم أو صفوف الجدول أو أي نوع من الأنماط المتكررة داخل مستند .PDF

تتمثل الوظيفة الأساسية لهذه الكتلة في رسم الكتل الفرعية عدة مرات وفقًا لقيمة الخاصية. يتيح ذلك للمستخدمين تصميم مستندات
معقدة ذات محتوى ديناميكي بكفاءة دون تكرار يدوي.

الميزات: اختياري

-عرض nمرات: يحدد عدد التكرارات للكتل الفرعية. تسمح هذه الخاصية بتعديل مقدار النسخ المتماثلة ديناميكيًا وهي ضرورية
لمرونة كتلة التكرار في إنشاء المستند.

Machine Translated by Google

6

خطوط الأوامر (CLI)

تسمح واجهة سطر الأوامر (CLI)لبرنامج BlockPDFللمستخدمين بإنشاء مستندات PDFعن طريق تنفيذ أوامر محددة.

تدعم هذه الواجهة خيارات متنوعة لتخصيص عملية إنشاء المستند.

6.1قائمة المعلمات

تقبل واجهة سطر الأوامر العديد من المعلمات التي تتحكم في إنشاء المستندات:

ConfigurationFilePath -(مطلوب): المسار إلى ملف التكوين
يحتوي على مواصفات الوثيقة التي سيتم إنشاؤها.

-انتظر (اختياري): يبقي وحدة التحكم مفتوحة حتى يتمكن المستخدم من رؤية الإخراج. مفيد لأغراض التصحيح أو لتأكيد التنفيذ الناجح.

-تجاهل الأخطاء (اختياري): السماح بإنشاء المستندات حتى لو
تحدث أخطاء ويحاول رسم أكبر قدر ممكن من المستند.
نين.

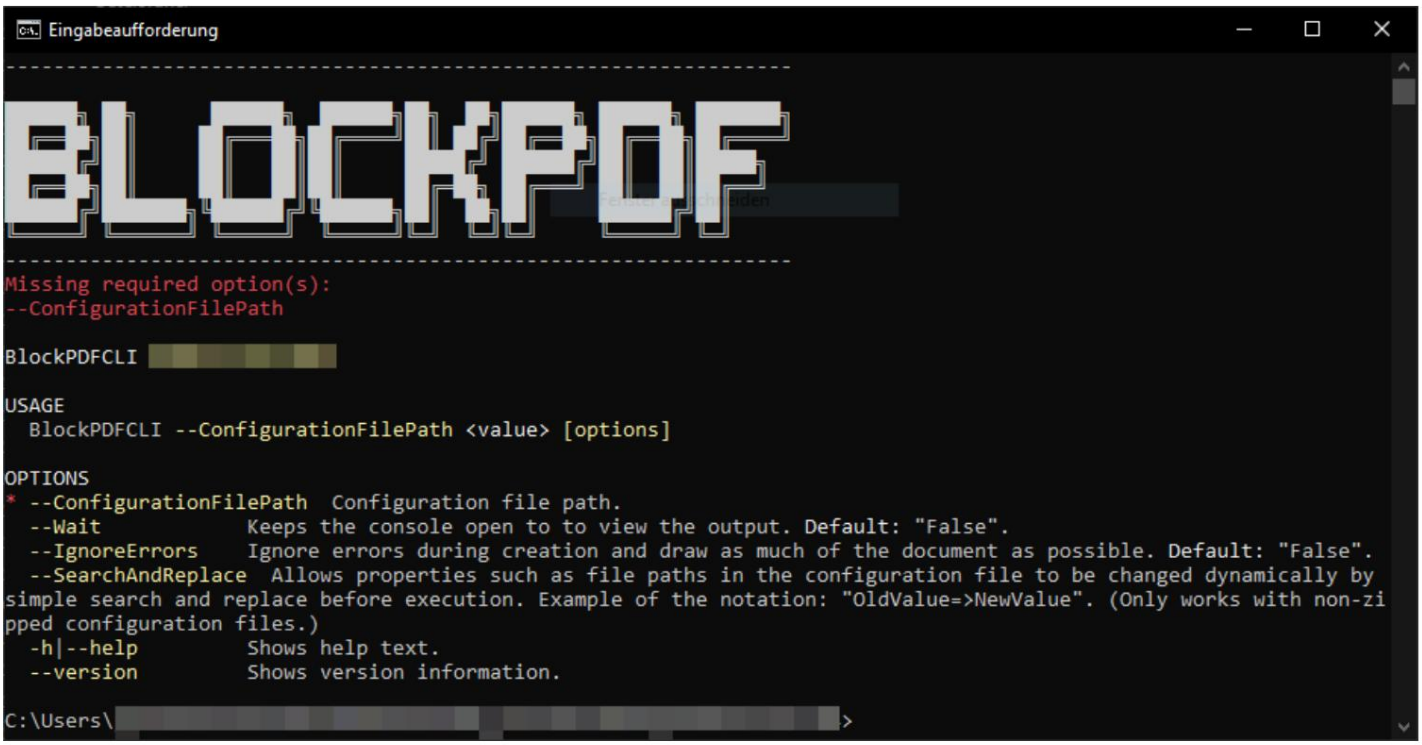
SearchAndReplace -(اختياري): يتيح لك تغيير الخصائص ديناميكيًا في ملف التكوين باستخدام عمليات البحث والاستبدال البسيطة.

Machine Translated by Google

العمليات قبل التنفيذ.

6.2مخرجات تطبيق وحدة التحكم

تقوم واجهة سطر الأوامر (CLI)بإخراج معلومات حول حالة إنشاء المستند، بما في ذلك رسائل النجاح والأخطاء. تحتوي رسائل النجاح على تفاصيل حول المستندات التي تم إنشاؤها، بينما تشير رسائل الخطأ إلى وجود مشكلات في عملية الإنشاء.



- CLIبدون حجج

يوضح هذا الشكل مخرجات واجهة سطر الأوامر (CLI)عند تشغيل الأمر بدون الوسائط المطلوبة. في هذه الحالة، عادةً ما يُطلب من المستخدمين تحديد المعلمات الضرورية.

Machine Translated by Google

إنشاء مستند ناجح - CLI

يظهر هنا الإنشاء الناجح للمستندات، بما في ذلك المسارات إلى ملفات PDFالتي تم إنشاؤها.

سطر الأوامر -إخراج الخطأ

يوضح هذا الشكل مخرجات واجهة سطر الأوامر (CLI)عند حدوث خطأ أثناء إنشاء المستند.

Machine Translated by Google

7

المستندات والنماذج و هياكل الكتلة

يستخدم BlockPDFأنواع ملفات متعددة للإنشاء والإدارة
يمكن استخدام العناصر الفرعية لمستندات .PDFهذا يتضمن
مستندات .FDPkcolB وملفات القوالب وهياكل الكتل الجاهزة التي تجعل إنشاء المستندات أسهل وأسرع.

7.1مستند BlockPDF (.BlockPDF)

ملف مستند .FDPkcolB هو ملف بتنسيق JSONيستخدم لتحديد تخطيطات المستند في .BlockPDFيسمح بوصف عناصر وهياكل الوثيقة.
يحتوي على جميع الكتل وخصائص المجموعة في شكل يمكن قراءته من قبل الإنسان إلى حد ما.

في بعض الحالات، قد يكون من المستحسن تكييف الجوانب الفردية للمستند المحفوظ خارج تطبيق ،BlockPDFعلى سبيل المثال، إذا كنت تريد
تحديد مسار نسبي لمجلد الإخراج أو استخدام متغيرات بيئة النظام مثل %USERPROFILE%في المسار ضمن . Windows

7.1.1مثال على ملف .FDPkcolB

تتضمن العناصر الرئيسية لبنية الملف، في هذا المثال، العناصر التالية:

منة:

Machine Translated by Google

:$type$و $id —تحديد مثيلات الكائنات وأنواعها. إرجاع نوع $

اسم النوع وهو أمر مهم للتحرير داخل برنامج .BlockPDF

—الإصدار: يحدد إصدار ملف المستند.

-المستند: العنصر الجذر الذي يحتوي على تفاصيل مثل المعرف، -BlocksShallThrowEx
تصورات ، والأطفال يحتوي على:

–المعرف: معرف فريد للوثيقة.

:BlocksShallThrowExceptions –ما إذا كانت الكتل تطرح استثناءات في حالة حدوث أخطاء.
ينبغي الفين.

–الأطفال: قائمة العناصر الفرعية التي تشكل الوثيقة.

:PageBlock -يمثل صفحة ،PDFمع PageFormatSizeوعناصر الأطفال
للمحتوى.

:TextBlock -مثال على كتلة المحتوى، مع خصائص مثل النص والخط العريض
لعرض النص.

:FilenameGenerator -يحدد إنشاء اسم الملف للإخراج
بي دي إف.

-المسارات: OutputDirectoryPathو LastSaveDirectoryPathو LastSaveFileNameالحفظ مواقع وأسماء المستند المحفوظ
الأخير.

```
1 {
2                                                                  "$id": "1"،
3                                                  "$type": "BlockPDF_Core.PersistenceObject, BlockPDF_Core",
4                                                                  "الإصدار": "1.0.0.0"،
5                                                                  "وثيقة": {
6                                                                  "$id": "2"،
7                                                  "$type": "BlockPDF_Core.BlockDocument, BlockPDF_Core"،
                                                   "المعرف": "a94781dd-9af5-4d02-9b07-dccb3f99b53d"،
9                                                  "BlocksShallThrowExceptions": صحيح،
10                                                                 "أطفال": [
11                                                                 {
12                                                                 "$id": "4"،
13                                                 "$type": "BlockPDF_Core.PageBlock, BlockPDF_Core",
14                                                                 "حجم تنسيق الصفحة": {
15                                                                 "$id": "5"،
16                                                                 "نوع": "$
                                                   "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.PageFormat،
                                                   BlockPDF_Core]]، BlockPDF_Core"،
17                                                                 "بيانات": {
```

Machine Translated by Google


```
"$id": "6"،
"$type": "BlockPDF_Core.PageFormat, BlockPDF_Core",
"العرض": 595.4,
"الارتفاع": 842.0،
"الوحدة": "نقطة"
}
},
"أطفال": [
{
"$id": "7"،
"$type": "BlockPDF_Core.PageContentBlock, BlockPDF_Core"،
"طفل": {
"$id": "8"،
"$type": "BlockPDF_Core.TextBlock, BlockPDF_Core",
"نص": {
"$id": "9"،
"$نوع":
"BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[System.String،
System.Private.CoreLib]]، BlockPDF_Core]]،
"eroC_FDPبلوك"،
"بيانات": {
"$id": "10"،
"$نوع":
"BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[System.String،
System.Private.CoreLib]]، BlockPDF_Core"،
"القيمة": "مرحبًا أيها العالم!"
}
},
"عريض": {
"$id": "11"،
"$نوع":
"BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[System.Boolean،
System.Private.CoreLib]]، BlockPDF_Core]]،
"eroC_FDPبلوك"،
"بيانات": {
"$id": "12"،
"$نوع":
"BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[System.Boolean،
System.Private.CoreLib]]، BlockPDF_Core"،
«القيمة»: صحيح
}
},
"TreeViewIsExpanded": صحيح
},
"أطفال": [
{
"$ref": "8"
```

Machine Translated by Google

```
55                                                  }
56                                                ],
57                                  صحيح"TreeViewIsExpanded":
58                                                }
59                                              ],
60                                  صحيح"TreeViewIsExpanded":
61                                                }
62                                              ],
63                                                      صحيح"TreeViewIsExpanded":
64                                                    },
65                                                    "مولد اسم الملف": {
66                                                      "$id": "13"،
67                                  "$type": "BlockPDF_Core.FilenameGenerator, BlockPDF_Core",
68                                                      "عناصر": [
69                                                        {
70                                                          "$id": "14"،
71                                    "$type": "BlockPDF_Core.FilenamePartConstant, BlockPDF_Core",
72                                                          "الثابت": "مثال لاسم الملف"
73                  }
74                  ]
75                                                    },
76                              "OutputDirectoryPath": "C:\\Users\\USER\\Downloads\\"،
77                              "LastSaveDirectoryPath": "C:\\Users\\USER\\Downloads",
78                                  "LastSaveFileName": "example.BlockPDF"
79 }
```

7.2ملفات القالب

7.2.1قالب المستند (.BlockPDF.zip)

قالب المستند (.BlockPDF.zip)هو ملف مضغوط يحتوي على ملف .FDPkcolB وموارد إضافية مثل الصور وملفات Excelوالخطوط وما إلى ذلك.

يحمل. وهذا يسهل تبادل وتوزيع قوالب المستندات،

حيث يتم تجميع كافة العناصر المطلوبة في ملف واحد. يمكن إنشاء قوالب المستندات في التطبيق عبر مربع حوار الحفظ.

يتم تكييف جميع مسارات الملفات تلقائيًا للتبادل. متضمنة

يرجى ملاحظة أنه يتم تعديل مسارات الملفات فقط. إذا تم استخدام اتصال SQLبكلمة مرور، فسيظل هذا موجودًا في ملف .BulkPDF

في القالب ويجب إزالته عن طريق المعالجة اللاحقة اليدوية.

7.2.2هياكل الكتل الجاهزة (.BlockPart)

تعتبر هياكل الكتل الجاهزة (.BlockPart)بمثابة وحدات بناء لمستندات .FDPkcolB،

والتي تغلف هياكل الكتل شائعة الاستخدام. يمكن للمستخدمين استخدام هذا الهيكل

Machine Translated by Google

قم بإدراج الهياكل في مستنداتك لإنشاء تخطيطات معقدة بسرعة بدونها
الاضطرار إلى البدء من الصفر في كل مرة.

7.2.3توفير القوالب وهياكل الكتل

يستخدم BlockPDFنظامًا مرنًا للعثور على القوالب ودمجها
وكتلة الهياكل. يبحث البرنامج عن الدلائل المحددة
الملفات ذات امتدادات الملفات ذات الصلة، على سبيل المثال .FDPkcolB لقوالب المستندات BlockPart.ولهياكل الكتل،
ويحددها على أنها قابلة للاستخدام
موارد. تسمح هذه العملية بالقوالب مباشرة من أنظمة الملفات المحلية
أو مجلدات الشبكة دون الحاجة إلى فهرسة إضافية.

مطلوب.

بالإضافة إلى البحث المباشر في المجلدات، يوفر BlockPDFخيار إنشاء القوالب و
تحديد الهياكل باستخدام ملفات JSONالتي تحتوي على معلومات مفصلة
للموارد الفردية. تتكون ملفات JSONهذه من ملف
مصفوفة من الكائنات، حيث يمثل كل كائن إدخالاً قابلاً للتسمية والكتابة مع مصدر. يمكن أن يشير "المصدر" إلى ملف محلي،

أشر إلى مسار الشبكة أو عنوان .URL
مثال على محتويات ملف JSONيمكن أن يبدو كما يلي:

```
[
    {
        "الاسم": "القالب ،"1
        "النوع": "بلوكبارت"،
        "المصدر": "https://example.com/vorlage1.BlockPart"،
        "الوصف": "بنية كتلة للاستخدام المتكرر
            النماذج."
    },
    {
        "الاسم": "قالب ،"2
        "النوع": "قالب المستند"،
        "المصدر": "https://example.com/vorlage2.BlockPDF.zip"،
        "الوصف": "قالب المستند القياسي."
    },
    {
        "الاسم": "قالب ،"3
        "النوع": "قالب المستند"،
        "المصدر": "C:\\Documents\\Templates\\template3.BlockPDF.zip"،
        "الوصف": "حزمة القالب الكاملة بما في ذلك الرسومات و
            الخطوط."
    }
]
```

Machine Translated by Google

تتعرف الطريقتان تلقائيًا على المستندات الأصلية عن طريق المسح الضوئي
المجلدات حسب أنواع الملفات وتحديد الموارد بشكل اختياري
تسمح ملفات JSONبالتكامل القابل للتخصيص في سياقات العمل المختلفة. يمكن للمستخدمين بسهولة إنشاء قوالب محليًا أو
عبر
الحصول على الشبكة واستخدامها حسب الحاجة. وهذا يدعم الاستخدام المشترك لقوالب المستندات وبنيتها.

Machine Translated by Google

الثامن

ملف التكوين المحلي

يصف هذا الفصل تكوين برنامج BlockPDF من خلال ملف Con-figuration.ini، الموجود في دليل العمل الخاص بالبرنامج (ضمن Windows على الأرجح: %appdata%\BlockPDF). يسمح الملف Configuration.ini التخصيص المرن للجوانب المختلفة للبرنامج لتناسب الاحتياجات المحددة.

يمكن رؤية محتويات ملف Configuration.ini كمثال أدناه وفي تناقش الأقسام التالية الفئات وخياراتها الفردية:

Machine Translated by Google

```
1                                                    [واجهة المستخدم]
2                                    مقدمةnwohSneeBsaH =صحيح
3                                LastOpenFileDialogPath = C:\Users\USER\Downloads
4                               LastOpenFolderDialogPath = C:\Users\USER\Downloads
5                               LastSaveFileDialogPath = C:\...\Templates\Documents
6                                          تحديث المعاينة التلقائية =صحيح
7                                مقياس واجهة المستخدم العالمي 1 =
                                              اللغة =أون
9                                 = CheckForFileNameErrorsصحيح
10                                = ShowWelcomeTextخطأ
11
12                                                    [نموذج]
13                                LastTemplateUpdate = 01/01/2024 00:00:00
14                               DocumentTemplateSources = C:\...\Templates\Documents\
15
16   [حفظ تلقائي]
17
18                                                    [جوهر]
19                                SelectedUpdateChannel = Release
```

8.1منطقة القالب

DocumentTemplateSources: —الدلائل التي يتم فيها البحث في قوالب المستندات

يصبح. يمكن تحديد أدلة متعددة مفصولة بفواصل منقوطة
يصبح.

مثال: C:\Users\Users\Documents\Templates;C:\Templates\Shared

BlockPartSources: -الدلائل التي يتم فيها البحث في قوالب أجزاء الكتلة. يمكن تحديد أدلة متعددة مفصولة بفواصل منقوطة

يصبح.

مثال: C:\Users\Users\Documents\BlockParts;C:\BlockParts\Shared

AutomaticTemplatesUpdateEnabled: -تمكين أو تعطيل التحديثات التلقائية للقالب. إذا تم تحديدها، سيتم إنشاء القوالب تلقائيًا

تم تحديث الجدول.

مثال: صحيح

HoursBetweenAutomaticUpdate: —عدد الساعات بين التحديث التلقائي

تحديثات تشن.

مثال: 24

Machine Translated by Google

LastTemplateUpdate: -وقت آخر تحديث للقالب.

مثال: 2023-01-01T12:00:00

8.2منطقة واجهة المستخدم

—اللغة: لغة واجهة المستخدم.

مثال: دي

LastOpenFileDialogPath: —آخر مسار تم استخدامه في مربع حوار فتح الملف.

مثال: C:\Users\Users\Documents

LastSaveFileDialogPath: -آخر مسار تم استخدامه في مربع حوار حفظ الملف.

مثال: C:\Users\Users\Documents

LastOpenFolderDialogPath: -آخر مسار تم استخدامه في مربع حوار تحديد المجلد سجل.

مثال: C:\Users\Users\Documents

—تحديث المعاينة التلقائية: في حالة تحديده، سيتم تحديث المعاينة تلقائيًا تم تحديث الجدول.

مثال: صحيح

PreviewDPI: —قيمة DPIللمعاينة.

مثال: 100

PreviewScale: -قياس القيمة بالنسبة المئوية للمعاينة.

مثال: 50

AutomaticUpdateFilenamePreview: —إذا تم تحديده، فستتم معاينة اسم الملف يتم تحديث المعاينة تلقائيًا.

مثال: صحيح

-الحد الأقصى لعدد الصفوف للمراجعة: الحد الأقصى لعدد الصفوف للمراجعة معاينة.

مثال: 50

GlobalUIScale: -عامل تحجيم واجهة المستخدم.

مثال: 1.0

DefaultValueIgnoreFirstRowOfData: —في حالة تحديده، الصف الأول يتم تجاهل البيانات.

مثال: كاذبة

Machine Translated by Google

MaxNumberOfLastUsedDocuments: -الحد الأقصى لعدد المستندات المستخدمة مؤخرًا
عقلي.

مثال: 5

CheckForFileNameErrors: -التحقق من وجود أخطاء في أسماء الملفات.

مثال: صحيح

AskIfDocumentsShouldBeOverwritter: -يسألك عما إذا كان يجب الكتابة فوق المستندات
يجب ان يكون.

مثال: صحيح

ProductionHasBeenShown : —يشير إلى ما إذا كانت المقدمة قد تم عرضها بالفعل
أصبح.

مثال: كاذبة

BlockDocumentGifIntroductionHasBeenShown: -يشير إلى ما إذا كانت المقدمة أم لا
لقد تم عرضها بالفعل.

مثال: كاذبة

NotifyWhenANewVersionIsAvailable: -إعلام عند توفر إصدار جديد
الإصدار متاح.

مثال: صحيح

ShowWelcomeText: -يعرض نص الترحيب.

مثال: صحيح

SkippedVersion: -يحدد الإصدار الذي تم تخطيه للإشعارات
معلومات.

مثال: 2.1.0

maximumnumberOfSoftwarePageChangesSaved : —الحد الأقصى للعدد المحفوظ
تغييرات الصفحة الآمنة.

مثال: 10

8.3المنطقة الأساسية

maximumnumberOfPersistenceObjectStates : —الحد الأقصى لعدد الحالات
واحد للكائنات الثبات.

مثال: 10

Machine Translated by Google

DefaultPageFormat: —التنسيق الافتراضي للصفحات.

مثال: 248;4.595;نقطة

PDFImportDPI: DPI -لاستيراد ملفات PDF.

مثال: 300

SelectedUpdateChannel: —قناة التحديث المحددة.

مثال: إطلاق

NodesCacheMaximum: -الحد الأقصى لعدد العناصر في ذاكرة التخزين المؤقت للعقد.

مثال: 500

8.4منطقة الحفظ التلقائي

AutoSaveEnabled: —عند تحديده، يتم تمكين الحفظ التلقائي.
متحمس.

مثال: صحيح

AutoSaveInterval: —الفاصل الزمني للحفظ التلقائي بالدقائق.

مثال: 30

MaxAutoSaveAgeDays: -الحد الأقصى لعمر الحفظ التلقائي
في الايام.

مثال: 7

MaxAutoSaveCopies: -الحد الأقصى لعدد نسخ الحفظ التلقائي.

مثال: 3

لكى يفعل

Machine Translated by Google

9

النصائح والحيل

مجموعة مختارة من النصائح والحيل لمساعدتك في إنشاء مستندات PDF
لتكون قادرة على المساعدة.

9.1استيراد ملفات PDFالعادية كقوالب

باستخدام خيار تحميل المستند الموجود على الصفحة الرئيسية، يمكنك ذلك
حدد مستند PDF، والذي سيتم بعد ذلك تحويله إلى مستند BlockPDF.
تم عكسه. يتم هذا التحويل في عملية بسيطة يتم فيها
يمكن تضمين صفحات فردية من ملف PDFكصور في المستند الجديد.
لكل صفحة، يتم إنشاء كتلة صفحة، والتي تخضع لها كتلة الطبقة، والتي يتم إدراج صورة الصفحة فيها. يمكن الآن إجراء التعديلات
على المستند من خلال وضع طبقات أسفل الصورة

يمكن إدراج هياكل كتلة إضافية.

9.2المسارات النسبية ومتغيرات النظام في المستندات والتوثيق قوالب

يمكن استخدام المسارات النسبية ومتغيرات النظام في ملفات المستندات
يصبح. يجب أن تكون الملفات (انظر القسم 7.1)مرتبطة بنص خارجي
محرر (مثل Visual Studio Code). المسارات النسبية

Machine Translated by Google

ويتم بعد ذلك حل متغيرات النظام بواسطة BlockPDFعند تحميل الملف.

9.3الصفوف النسبية

على النقيض من حاويات الأعمدة، التي توفر إمكانية الأعمدة النسبية
للتعريف، لا يوجد مكافئ مباشر للصفوف النسبية في حاويات الصفوف. ومع ذلك، يمكن تكرار سلوك مماثل من خلال نهج إبداعي.
توجد طريقة واحدة لمحاكاة الصفوف النسبية

هو تدوير حاوية العمود أولاً إلى اليسار ثم
قم بتدوير محتويات كل عمود إلى اليمين. يتيح هذا الأسلوب إمكانية ضبط التخطيط ليشابه تخطيط الصفوف النسبية. هو -هي

ومع ذلك، فمن المهم أن نلاحظ أن هذه التقنية لها حدود
يتضمن هذا فواصل الصفحات، وبالتالي لا يمثل حلاً كاملاً في كافة المواقف.

9.4العلامات المائية

يمكن تصميم العلامات المائية وإدراجها بشكل فعال باستخدام كتلة الطبقات
يمكن دمج وثيقة .PDFعلى سبيل المثال، يمكن استخدام كتلة الطبقة مباشرة
بعد كتلة "محتويات الصفحات" مع العلامة المائية بعد ذلك
هي بنية الكتلة الأولى ومحتوى الصفحة الفعلي هو بنية الكتلة اللاحقة. اعتمادًا على الفرز، ستكون العلامة المائية أدناه

المحتوى أو فوق هذا. تتيح هذه التقنية إنشاء صور شبه شفافة
أو لوضع النصوص أعلى أو أسفل المحتوى الرئيسي دون إزعاجه.

9.5سلسلة الاتصال

من أمثلة سلاسل الاتصال الصالحة تلك الخاصة بالاتصال باسم المستخدم وكلمة المرور

```
1 الخادم=revreSym;قاعدة البيانات=esaBataDym; معرف المستخدم=resUym;كلمة المرور=drowssaPym;
```

وبالنسبة لـ "الاتصال الموثوق به" باستخدام تسجيل الدخول إلى ،Active Directoryما يلي:

```
1 الخادم=revreSym;قاعدة البيانات=esaBataDym;eurT=noitcennoC_detsurT;
```

لمزيد من الأمثلة يرجى إلقاء نظرة على الموقع التالي https://
www.connectionstrings.com/sql-server/.

Machine Translated by Google

9.6طباعة المستندات في وقت واحد

إذا كانت جميع المستندات التي تم إنشاؤها ستتم طباعتها فعليًا في نفس الوقت، فيمكن استخدام الزر "دمج جميع المستندات وفتح عارض PDFالقياسي (على سبيل المثال للطباعة الجماعية)" في صفحة البرنامج الأخيرة. بعد مزيد من التأكيد، يؤدي هذا إلى إعادة إنشاء جميع المستندات ودمجها في مستند PDFكامل. سيتم بعد ذلك فتح المستند الذي تم إنشاؤه في عارض PDFالقياسي ويمكن طباعته على الفور من هناك.

هناك يمكنك أيضًا استخدام خيارات الطباعة لتعيين الصفحات التي لا ينبغي طباعتها.

9.7تنسيق التاريخ

يتم استخدام سلسلة التنسيق لتنسيق التاريخ. تتكون هذه السلسلة من بضعة أحرف تحدد التنسيق. التنسيق dd.mm.yyyyهو تنسيق تاريخ صالح، على سبيل المثال، يُخرج اليوم والشهر والسنة (مثال: 25نوفمبر .(2021

راجع الجدول التالي من وثائق :[5]Microsoft .NET

أمثلة	وصف اليوم من الشهر من 1إلى .31	محدد التنسيق
2009-06-01T13:45:30 -> 1 2009-06-15T13:45:30 -> 15	مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "d".	"د"
2009-06-01T13:45:30 -> 01 2009-06-15T13:45:30 -> 15	اليوم من الشهر من 01إلى .31 مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "dd".	"د"
2009-06-15T13:45:30 -> الاثنين (ar-الولايات المتحدة) 2009-06-15T13:45:30 --> (ru-RU) 15-06-2009T13:45:30 --> القمر. (الاب-FR)	الاسم المختصر ليوم الأسبوع. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "ddd".	"د د د"
2009-06-15T13:45:30 -> الاثنين (ar-US) 2009-06-15T13:45:30 --> (ru-RU) 2009-06-15T13:45:30 -> لوندي (fr-FR)	الاسم الكامل ليوم الأسبوع. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "dddd".	"ددد"
2009-06-15T13:45:30.6170000 -> 6 2009-06-15T13:45:30.05 -> 0	أعشار الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "f".	"F"
2009-06-15T13:45:30.6170000 -> 61 2009-06-15T13:45:30.0050000 -> 00	أجزاء من المائة من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "ff".	"ff"
15/06/2009 1:45:30.617 -> 617 15/06/2009 13:45:30.0005 -> 000	ميلي ثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "ffff".	"ffff"
2009-06-15T13:45:30.6175000 -> 6175 2009-06-15T13:45:30.0000500 -> 0000	العشرة آلاف من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "fffff".	"fffff"
2009-06-15T13:45:30.6175400 -> 61754 15/06/2009 13:45:30.000005 -> 00000	مائة ألف من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "ffffff".	"ffffff"
2009-06-15T13:45:30.6175420 -> 617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 -> 000000	أجزاء من المليون من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "fffffff".	"fffffff"
2009-06-15T13:45:30.6175425 -> 6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 -> 0001150	العشرة ملايين من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "ffffffff".	"ffffffff"
2009-06-15T13:45:30.6170000 -> 6 2009-06-15T13:45:30.0500000 -> (لا يوجد مخرج)	إذا لم يكن الصفر، أعشار الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "F".	"F"
2009-06-15T13:45:30.6170000 -> 61 2009-06-15T13:45:30.0050000 -> (لا يوجد إخراج)	إذا لم تكن صفرًا، فستكون أجزاء من المئات من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "FF".	"FF"

Machine Translated by Google

"ffff"	إذا لم تكن صفرًا، فستكون قيمة المللي ثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."FFF"	2009-06-15T13:45:30.6170000 -> 617 2009-06-15T13:45:30.0005000 <-(لا يوجد إخراج)
"FFFF"	إذا لم تكن صفرًا، فستكون قيمة عشرة آلاف من الثانية في قيمة التاريخ والوقت.	2009-06-15T13:45:30.5275000 -> 5275 2009-06-15T13:45:30.0000500 <-(لا يوجد إخراج) "FFFF"
"fffffff"	إذا لم تكن صفرًا، فستكون قيمة مليون من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."FFFFF"	2009-06-15T13:45:30.6175400 -> 617754 2009-06-15T13:45:30.0000050 <-(لا يوجد إخراج)
"fffffff"	إذا لم تكن صفرًا، فستكون أجزاء المليون من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."FFFFFF"	2009-06-15T13:45:30.6175420 -> 617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 <-(لا يوجد إخراج)
"fffffff"	إذا لم يكن الصفر، فإن عشرة ملايين من الثانية في قيمة التاريخ والوقت. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."FFFFFFF"	2009-06-15T13:45:30.6175425 -> 6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 -> 000115
"z"، "zz"	الفترة أو العصر. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص "g"أو "gg".	م<-2009-06-15T13:45:30.6170000
"h"	الساعة، باستخدام نظام 12ساعة من 1إلى 12. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."h"	2009-06-15T01:45:30 -> 1 2009-06-15T13:45:30 -> 1
"hh"	الساعة، باستخدام نظام 12ساعة من 01إلى 12. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."hh"	2009-06-15T01:45:30 -> 01 2009-06-15T13:45:30 -> 01
"H"	الساعة، باستخدام نظام 24ساعة من 0إلى 23. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."H"	2009-06-15T01:45:30 -> 1 2009-06-15T13:45:30 -> 13
"HH"	الساعة، باستخدام نظام 24ساعة من 00إلى 23. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."HH"	2009-06-15T01:45:30 -> 01 2009-06-15T13:45:30 -> 13
"K"	معلومات المنطقة الزمنية. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."K"	مع قيم DateTime: 2009-06-15T13:45:30، الطفل غير محدد <- 2009-06-15T13:45:30، الطفل بالتوقيت العالمي Z<- 2009-06-15T13:45:30، النوع المحلي 07:00-<-(يعتمد على إعدادات الكمبيوتر المحلية) مع قيم DateTimeOffset: 2009-06-15T01:45:30-07:00 <-07:00 2009-06-15T08:45:30+00:00 <-00:00+
"m"	الدقيقة من 0إلى 59. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."m"	2009-06-15T01:09:30 -> 9 2009-06-15T13:29:30 -> 29
"mm"	الدقيقة من 00إلى 59. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."mm"	2009-06-15T01:09:30 -> 09 2009-06-15T01:45:30 -> 45
"M"	الشهر من 1إلى 12. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."M"	2009-06-15T13:45:30 -> 6
"MM"	الشهر من 01إلى 12. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."MM"	2009-06-15T13:45:30 -> 06
"MMM"	الاسم المختصر للشهر. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."MMM"	2009-06-15T13:45:30 <-يونيو -(ar)الولايات المتحدة) 2009-06-15T13:45:30 <-يونيو (fr-FR) 2009-06-15T13:45:30 <-يونيو (إلى ZA)
"MMMM"	الاسم الكامل للشهر. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."MMMM"	2009-06-15T13:45:30 <-يونيو -(ar)الولايات المتحدة) 2009-06-15T13:45:30 <-يونيو (da-DK) 2009-06-15T13:45:30 -> uJune(إلى ZA)
"s"	والثاني من 0إلى 59. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."s"	2009-06-15T13:45:09 -> 9
"ss"	والثاني من 00إلى 59. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."ss"	2009-06-15T13:45:09 -> 09
"t"	الحرف الأول من مُحدد AM/PM. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."t"	2009-06-15T13:45:30 -> P (ar-US) 2009-06-15T13:45:30 <-(نعم-JP) 2009-06-15T13:45:30 -> (fr-FR)

Machine Translated by Google

"د"	مُحدد .AM/PM مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."tt"	2009-06-15T13:45:30 ->PM (ar-US) 2009-06-15T13:45:30 ->(نعم-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"ذ"	السنة من 0إلى .99 مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."y"	0001-01-01T00:00:00 ->1 0900-01-01T00:00:00 ->0 1900-01-01T00:00:00 ->0 2009-06-15T13:45:30 ->9 2019-06-15T13:45:30 ->19
"ص ص"	السنة من 00إلى .99 مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."yy"	0001-01-01T00:00:00 ->01 0900-01-01T00:00:00 ->00 1900-01-01T00:00:00 ->00 2019-06-15T13:45:30 ->19
"ص ص ص"	السنة، بثلاثة أرقام على الأقل. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."yyy"	0001-01-01T00:00:00 ->001 0900-01-01T00:00:00 ->900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"yyyy"	السنة كرقم مكون من أربعة أرقام. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."yyyy"	0001-01-01T00:00:00 ->0001 0900-01-01T00:00:00 ->0900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"yyyyy"	السنة كرقم مكون من خمسة أرقام. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."yyyyy"	0001-01-01T00:00:00 ->00001 2009-06-15T13:45:30 ->02009
"ض"	ساعات مُقابلها من التوقيت العالمي المنسق ,(UTC)بدون أصفار بادئة. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."z"	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-7
"زز"	يتم إزاحة الساعات من التوقيت العالمي المنسق ,(UTC)مع صفر بادئ لقيمة مكونة من رقم واحد. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."zz"	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07
"زززَ"	إزاحة الساعات والدقائق من التوقيت العالمي المنسق .(UTC) مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."zzz"	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07:00
"ب"ب"	الفاصل الزمني. مزيد من المعلومات: "محدد التنسيق المخصص.	2009-06-15T13:45:30 ->: (ar-US) 2009-06-15T13:45:30 ->.(انها) 2009-06-15T13:45:30 ->:(نعم-JP)
"/"	فاصل التاريخ. مزيد من المعلومات: محدد التنسيق المخصص ."/"	2009-06-15T13:45:30 ->/ (ar-الولايات المتحدة)2009-06-15T13:45:30 2009-06-15T13:45:30 ->- (ar-DZ) 2009-06-15T13:45:30 ->. (tr-TR)
"سلاسل" 'خيط'	محدد السلسلة الحرفية. مزيد من المعلومات: القيم الحرفية للأحرف.	15-06-2009T13:45:30 ("arr:" h:mt) ->arr: 1:45ص 2009-06-15T13:45:30 ('arr:' h:mt) ->arr: 1:45ص
%	يحدد الحرف التالي كمحدد تنسيق مخصص. مزيد من المعلومات:استخدام محددات التنسيق المخصصة الفردية.	15-06-2009T13:45:30 (%h) ->1
\	شخصية الهروب . مزيد من المعلومات: القيم الحرفية للأحرف واستخدام حرف الهروب.	2009-06-15T13:45:30(ساعة \ح) 1<-ساعة
أي شخصيات أخرى	يتم نسخ الحرف إلى سلسلة النتيجة دون تغيير. مزيد من المعلومات: القيم الحرفية للأحرف.	2009-06-15T01:45:30 (arr hh:mm t) ->arr 01:45أ

Machine Translated by Google

10

الأسئلة المتداولة

(التعليمات)

10.1الترخيص

10.1.1كم عدد المستخدمين الذين يمكنهم استخدام الترخيص في نفس الوقت؟

ال؟

هذا يعتمد على العرض الذي تختاره. لا يجوز استخدام التراخيص الفردية إلا من قبل مستخدم واحد في نفس الوقت، بينما يمكن استخدام ترخيص خادم متعدد المستخدمين/المحطة الطرفية، على سبيل المثال، من قبل عدة مستخدمين في نفس الوقت، اعتمادًا على العرض.

10.1.2على كم عدد أجهزة الكمبيوتر التي يمكن استخدام الترخيص؟

يمكن تثبيت الترخيص على أجهزة كمبيوتر متعددة، ولكن لا يمكن استخدامه إلا بواسطة أحد أجهزة الكمبيوتر هذه في نفس الوقت. عند بدء تشغيل التطبيق وأثناء الاستخدام، يتم إجراء فحص لمعرفة ما إذا كان الترخيص مستخدمًا بالفعل على أكثر من جهاز كمبيوتر واحد. في هذه الحالة، سيتم إعادة البرنامج إلى الوضع التجريبي حتى يصبح الكمبيوتر هو الوحيد الذي يستخدم ترخيص البرنامج مرة أخرى. وحتى ذلك الحين، لا يتم فقدان أي تقدم ولا يتم إغلاق البرنامج تلقائيًا أو أي شيء من هذا القبيل. والفرق الوحيد هو أن العلامة المائية تظهر على مستندات PDFالتي تم إنشاؤها مرة أخرى.

Machine Translated by Google

10.1.3متى يكون الترخيص صالحًا وما هي مدته؟

تبدأ فترة استخدام الترخيص مباشرة بعد الشراء! نظرًا لأن عدد الأيام في السنة يختلف (السنة الكبيسة) وبالتالي يبلغ في المتوسط 365.24يومًا، فقد تم تعيين فترة استخدام الأيام للترخيص لمدة عام واحد إلى 367يومًا و1011 يومًا للترخيص لمدة 3سنوات.

1. ترخيص لمدة 3أشهر 94 =يومًا
2. ترخيص لمدة سنة 367 =يومًا
3. ترخيص 3سنوات 1101 =يوم

Machine Translated by Google

11

المراجع المراجع

[1]بلوك بي دي إف
https://BlockPDF.de/

[2]نظام التشغيل - MacOSتحذير بشأن نقل التطبيق https://help.obdev. at/de/littlesnitch4/alert-warnings
https://web.archive.org/web/20230930025305/

[3]النقطة (الطباعة)
(الطباعة)_tnioPhttps://en.wikipedia.org/wiki/

[4]برنامج ExcelDataReader
https://github.com/ExcelDataReader/ExcelDataReader

[5]تنسيق التاريخ .TEN https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/
سلاسل تنسيق التاريخ والوقت المخصصة