

Langjährige OEM-Partnerschaft zwischen RealObjects und K15t – PDFreactor® hebt Scroll PDF Exporter und ermöglicht professionell designte PDF Exporte direkt aus Atlassian Confluence

Über die K15t GmbH

K15t ist ein Softwareunternehmen mit Sitz in Stuttgart, das sich auf die Entwicklung von innovativen Lösungen für Atlassian-Produkte wie Jira und Confluence spezialisiert hat. Als Atlassian Platinum Marketplace Partner bietet K15t eine Reihe von Apps und Integrationen, die die Funktionalität dieser Tools erweitern. K15t unterstützt Teams dabei, das Potenzial ihrer Produkte auszuschöpfen, und entwickelt Lösungen, die ihnen wiederum helfen, Kunden besser zu informieren und somit auch den Kundenservice zu verbessern. Die [Scroll Apps für Confluence](#) helfen Teams bei der Prozessmodernisierung für die Erstellung und Verwaltung von Inhalten und Dokumentationen in Confluence, während [Backbone Issue Sync für Jira](#) die Projektzusammenarbeit über Abteilungs- und B2B-Grenzen hinweg ermöglicht.

[Scroll PDF Exporter](#) gehört zu einer Reihe von Scroll-Apps, die für das bekannte Content-Management-System [Atlassian Confluence](#) verfügbar sind. Die App ermöglicht es Benutzern, Confluence-Inhalte als PDF-Dokumente zu exportieren, wobei sie volle Kontrolle über das Styling und das Format des generierten Exports bietet.

Ausgangssituation

Confluence als Content-Management-System wird meist für die Dokumentation und Verwaltung von unterschiedlichen Inhalten verwendet. Das Teilen dieses umfangreichen Wissens in Offline-Formaten ist für die Benutzer der Scroll PDF Exporter App eine wichtige tägliche Anforderung an das System. Daher ist die Erstellung von PDF-Dokumenten, die professionell und optisch ansprechend aufbereitet sind und nicht nachträglich noch einmal angepasst werden müssen, eine Grundvoraussetzung.

Seit der Entwicklung der ersten [Scroll PDF Exporter](#) Atlassian Marketplace App im Jahr 2009, nutzte die App eine Open-Source-Bibliothek, um professionell gestaltete Exporte aus dem Confluence HTML Code zu erstellen. Die App wurde in ihrer frühen Form von vielen Unternehmen genutzt, die ihre Inhalte in einem bestimmten Look and Feel exportieren wollten, um ihre eigene Corporate Identity in den generierten Exporten zu spiegeln. Letztlich bot die App eine Reihe von Anpassungsmöglichkeiten, von denen die meisten im nativen Confluence PDF Exporter nicht verfügbar waren. Sie stellte sicher, dass Offline-Exporte im PDF-Format für eine Vielzahl von Anwendungsfällen, einschließlich des Exports von Produkt-Handbüchern, technischer Software-Dokumentation bis hin zu Verkaufsberichten, erstellt werden konnten.

Im Laufe der Zeit stellte sich jedoch heraus, dass die Verwendung einer Open-Source-Bibliothek für das Team und die App eine Reihe von Nachteilen mit sich brachte, vor allem das Fehlen eines kontinuierlichen Supports und nötiger Updates sowie eine Reihe weiterer fehlender Funktionen. Dies bedeutete, dass das Extrahieren von Confluence-Inhalten in gemeinsam nutzbare PDF-Exporte eine größere Herausforderung darstellte, um eine korrekte Paginierung für komplexe Dokumentationen zu gewährleisten und auch

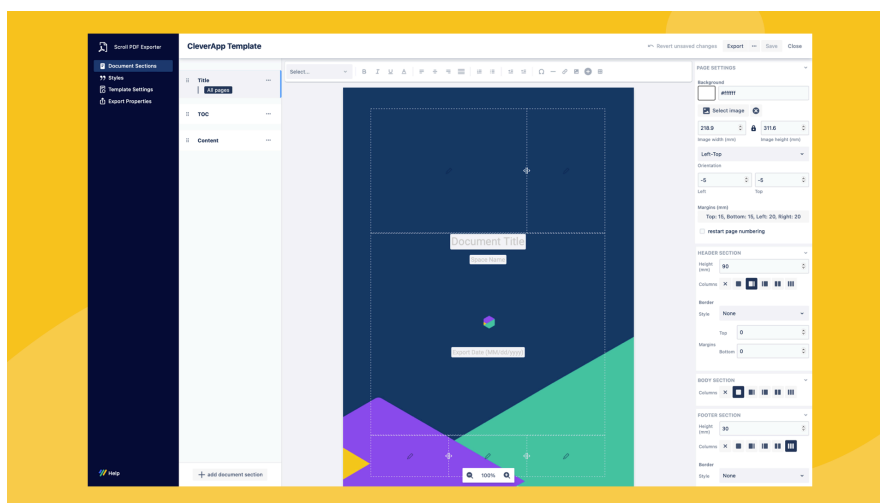
anspruchsvollere Formatierungen und Layouts anzubieten. Daher wechselte K15t im Jahr 2017 zur PDFreactor® Bibliothek von RealObjects.

Lösung

Seit dem Beginn der Partnerschaft von K15t mit RealObjects und der Verwendung der PDFreactor® Bibliothek konnte sich die Scroll PDF Exporter App zu einer der bevorzugten Lösungen für das Exportieren von PDF-Formaten aus Atlassian Confluence entwickeln. Die PDFreactor® Bibliothek ist eine leistungsstarke Anwendung zur Erzeugung individueller PDFs aus HTML-Dokumenten in Confluence und liefert weitere verbesserte Funktionen für die App von K15t. Von dieser Umstellung profitieren sowohl die Benutzer der App in Confluence als auch das Produktteam, das die App weiterentwickelt, pflegt und supportet.

Die Entscheidung für die PDFreactor® Bibliothek fiel nach der Evaluierung vieler anderer Alternativen, von denen jedoch keine die Zuverlässigkeit und Konsistenz bei der Umwandlung von HTML-Dokumenten in professionell gestaltete PDFs übertreffen konnte. Vor allem die erweiterte Unterstützung für das Seitenlayout und das CSS-Styling innerhalb der PDF Exporter App gab hierbei den Ausschlag. Die feingranulare Steuerung von Netzwerk- und Dateizugriffen während einer Konvertierung überzeugte zusätzlich, und verbessert die Sicherheit der App.

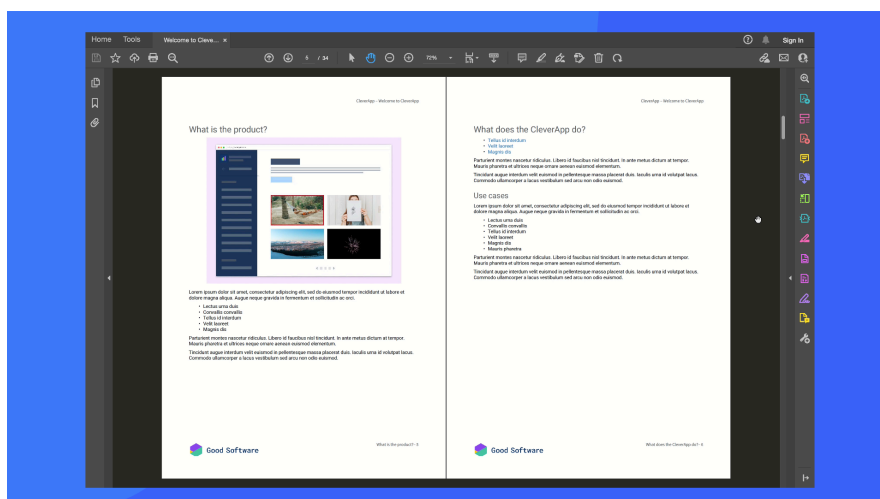
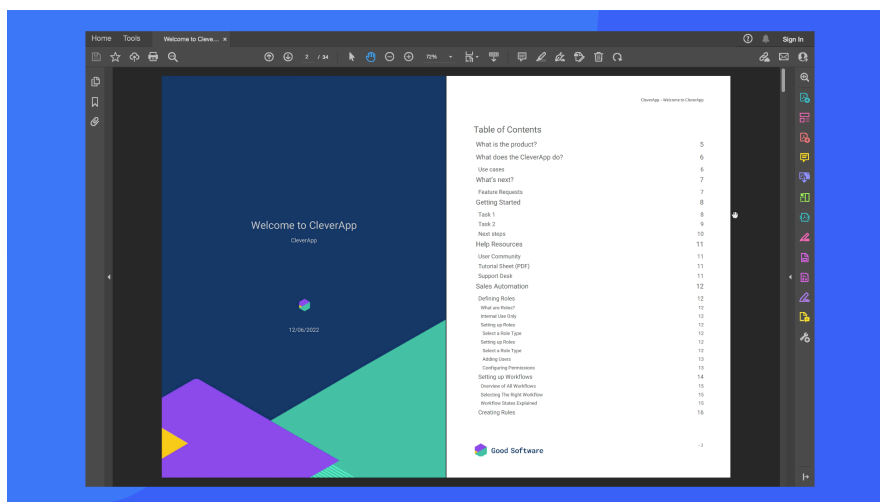
Nach der Umstellung auf die PDFreactor® Bibliothek führte die Scroll PDF Exporter App einen visuellen Vorlagen-Editor ein, mit dem Benutzer auf einfache Weise individuelle Export-Vorlagen erstellen können, um die Formatierung und das Layout für ihre Exporte zu definieren – ganz ohne Programmierkenntnisse. Dieser sogenannte WYSIWYG-Vorlagen-Editor (What You See Is What You Get) zeigt über eine Vorschau genau an, wie die definierten Stile für Textelemente wie Überschriften und Listen in das endgültige PDF-Format exportiert werden. Diese Änderung macht es nun für die Benutzer einfacher, zusätzliche statische Abschnitte in ihre Exporte einzufügen und anzupassen, wie z.B. eine Titelseite oder ein automatisch generiertes Inhaltsverzeichnis. Die gewählten Style-Vorgaben aus Confluence und den Export-Vorlagen werden dann in HTML- und CSS-Formate umgewandelt, die die PDFreactor® Bibliothek für die anschließende PDF-Erstellung verwendet. Die PDFreactor® Bibliothek hat sich für K15t als ein sehr vielfältiges Werkzeug erwiesen, da sie in der Lage ist, auf einfache Weise HTML- und CSS-Layouts zur Erstellung professionell gestalteter PDFs zu verwenden.



Scroll PDF Exporter Vorlagen-Editor

Für die wachsende Anzahl an Scroll PDF Exporter Nutzern ist die Skalierbarkeit zu einem wichtigen Aspekt geworden, und die PDFreactor® Bibliothek von RealObjects hat durch die Verwendung fortschrittlicher Funktionen wie dem Segmentierungsmodus dafür gesorgt, dass die Anwendung große speicherintensive PDF-Exporte verarbeiten kann. Dies bedeutet, dass die App auch den Anforderungen von Konzernkunden gerecht wird, die komplexe PDF-Dokumente aus Tausenden von Confluence-Seiten generieren möchten.

Darüber hinaus hat die Scroll PDF Exporter App die verfügbaren Funktionen der neuen Bibliothek weiter genutzt, um neue Anwendungsfälle zu kreieren, um so einer noch breiteren Nutzer-Basis einen Mehrwert zu bieten. Dazu gehört auch die Möglichkeit, Dateianhänge in eine PDF-Datei einzubetten, damit sie offline zugänglich sind. Außerdem bietet Scroll PDF Exporter die Möglichkeit, die Kompression für gerenderte Bildinhalte zu steuern, so dass die Größe der Exportdatei reduziert werden kann. Darüber hinaus ist es dank der PDFreactor® Bibliothek nun möglich, die Exporte an die ISO-standardisierte Version PDF/A für die Verwendung in der elektronischen Dokumentationsarchivierung anzupassen.



Export mit Scroll PDF Exporter

"Der PDFreactor® Bibliothek hat sich als wertvolles Werkzeug für unsere Scroll PDF Exporter App erwiesen. Die Funktionen der PDFreactor® Bibliothek ermöglichen es uns, die Anforderungen unserer Benutzer zu erfüllen, um PDF-Dokumente mit individueller Formatierung aus Confluence zu erstellen. Die Integration der Bibliothek in unsere Anwendung war unkompliziert. Darüber hinaus wurde unsere Kommunikation mit RealObjects von Lizenzfragen bis hin zu Supportanfragen immer kompetent abgewickelt.

Thomas Rough, Product Manager

Dank des **PDFreactor® Inspector** können unsere Entwickler alle Inkonsistenzen eines PDF-Exports analysieren und prüfen, wie das Layout und die Formatierung aus dem bereitgestellten HTML übernommen wurden. Dies hilft vor allem bei der Fehlerbehebung von benutzerbezogenen Exportproblemen. Sollte beim Export etwas schief gehen und ein Problem mit der Bibliothek auftreten, ist das RealObjects-Supportteam sehr reaktionsschnell. Bug Fixes werden zeitnah veröffentlicht und zugehörige Issues Keys können im Change Log der PDFreactor® Bibliothek und in den Release Notes nachverfolgt werden. Darüber hinaus konnte RealObjects bei vielen Gelegenheiten Vorschläge anbieten, die direkt in der Codebasis der Scroll PDF Exporter App angewendet wurden, um bestehende Herausforderungen zu lösen.

Komplexe Layouts und Designs akkurat wiederzugeben ist für K15t eine der Hauptvorteile der PDFreactor® Bibliothek. Sie bietet umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten und eine Reihe von erweiterten Optionen für Skalierbarkeit, Exportstabilität und Sicherheit. Insgesamt macht es die Kombination aus der Scroll PDF Exporter App und der RealObjects PDFreactor® Bibliothek den Atlassian Confluence-Anwendern leicht, ihre Seiten als professionell gestaltete PDF-Dokumente zu exportieren. Zusammen bilden sie ein leistungsstarkes und zuverlässiges Werkzeug für alle, die hochwertige PDFs aus Atlassian Confluence erstellen möchten.

Kontakt

K15t GmbH
Ostendstraße 110
70188 Stuttgart
hello@k15t.com