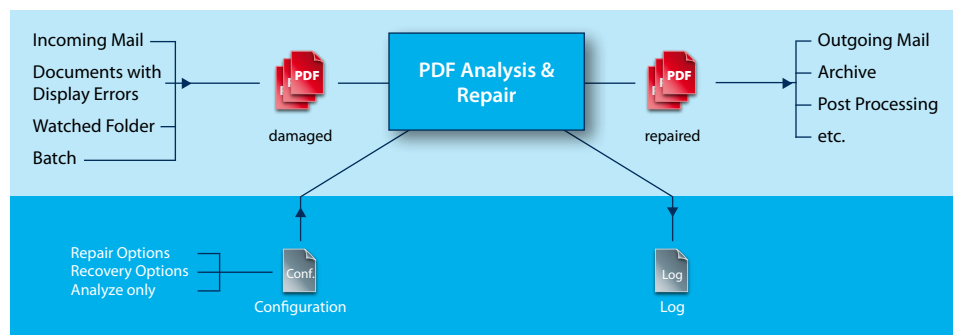




3-Heights™ PDF Analysis & Repair

Die 3-Heights™ PDF Analysis & Repair Komponente dient dem Detektieren und Reparieren von fehlerhaften PDF Dokumenten in automatisierten Verarbeitungsprozessen. Fehlerhafte oder nicht mehr lesbare PDF Dokumente werden repariert oder so weit wie möglich wiederhergestellt. Inkorrekte PDF Erstellung oder Manipulation, fehlerhafte FTP Übertragung, Systemabsturz während der Erstellung, Netzwerkunterbruch oder unvollständiges Kopieren können zur Folge haben, dass PDF Dokumente unlesbar werden. Dadurch können wichtige Daten verloren gehen, und es kann zu Informationsverlusten oder Produktionsunterbrüchen kommen. Die 3-Heights™ PDF Analysis & Repair Komponente analysiert PDF Dokumente hinsichtlich der PDF Spezifikation und repariert sie. Aus nicht mehr wiederherstellbaren Dokumenten werden die noch lesbaren Inhalte wie Bilder oder Fragmente von Seiten entnommen und als neues Dokument gespeichert.



Eigenschaften und Nutzen

3-Heights™ PDF Analysis & Repair stellt Dokumente wieder her, die nicht der PDF Spezifikation entsprechen. Es können aus nicht mehr lesbaren PDF Dokumenten Elemente wie Seiten oder Bilder ausgelesen und als neues Dokument abgelegt werden. So kann die Qualität und Lesbarkeit von PDF Dokumenten in allen Geschäftsprozessen sichergestellt werden. Die Komponente überzeugt durch ihre hohe Geschwindigkeit, die umfassenden Mechanismen für Analyse und Reparatur.

Einsatzgebiete

Archivierung

Vor der Archivierung wird eine Qualitätskontrolle durchgeführt. Fehlerhafte PDF Dokumente werden repariert oder aus dem Archivierungsprozess ausgeschieden.

Posteingang

Im Posteingang werden eingehende oder gescannte PDF Dokumente gründlich analysiert und anhand eines individuellen Profils repariert. Somit werden PDF Dokumente einer strengen Qualitätssicherung unterzogen, bevor sie weiterverwendet werden.

Postausgang

Im Postausgang lässt sich die PDF Analysis & Repair Komponente für die Qualitätssicherung einsetzen. Die Dokumente werden vor der Umwandlung in ein Druckformat wie PCL oder Postscript überprüft, um Ausschuss und Leerläufe zu vermeiden und damit die Effizienz zu steigern. Auch für den elektronischen Versand von PDF Dokumenten soll die Lesbarkeit sichergestellt werden.

Produktvarianten

API	Shell	Service	Desktop

Technische Daten

Formate

Eingangsformate

- PDF

Ausgangsformate

- PDF

Compliance

- Standards: ISO 32000 (PDF 1.7)

Plattformen

Betriebssysteme

- Windows 2000, XP, Vista, 7
- Windows Server 2003, 2008, 2008 R2 – 32 und 64 Bit
- HP-UX – 32 Bit und Itanium
- IBM AIX – 32 und 64 Bit
- Linux (SuSE und Red Hat on Intel)
- Mac OS X
- Sun Solaris

Schnittstellen und Sprachen

Schnittstellen

- API (C, Java, .NET, COM)

Programmiersprachen

Alle Programmibibliotheken sind in effizientem und Thread sicherem C++ geschrieben. In der API wird eine Auswahl der folgenden Anbindungen an Programmiersprachen angeboten:

- C#, VB .NET, J# via .NET
- Java via JNI
- MS Visual Basic, Borland Delphi, MS Office Produkte wie Access und C++ via COM
- C und C++ via native C

Varianten und Optionen

Produktvarianten

- Shell Tool (Befehlszeile)
- API (Programmierschnittstelle)
- Windows Service (Systemdienst)
- Windows Desktop

Leistungsmerkmale

- Hohe Sensibilität bei der Erkennung von Korruptionen
- Umfassende Reparaturfunktionen
- Wiederherstellung von noch vorhandenen Informationen bei unlesbaren Dokumenten
- Hohe Geschwindigkeit bei der Reparatur
- Festlegung von individuellen Reparaturprofilen für unterschiedliche Ausgangsdokumente
- Plattform unabhängig

Funktionen

- Einzelne oder mehrere PDF Dokumente analysieren und/oder reparieren
- Analyseoptionen setzen
- Reparaturoptionen setzen
 - Defekte Datenströme reparieren
 - Defekte Schriften reparieren
 - Defekte Seiten wiederherstellen
 - Defekte PDF Struktur wiederherstellen
 - Verlorene Inhalte wie Bilder wiederherstellen
- Verschlüsselte PDF Dokumente lesen
- Reparierte Dokumente verschlüsseln und Benutzerrechte setzen
- PDF Dokument aus Datei oder direkt aus dem Speicher lesen und schreiben
- Beschreibung zu Fehlermeldungen

