

Führendes Krankenhaus optimiert Bildverarbeitung durch Komprimierung und OCR



Geschäftliche Herausforderung

Das Oklahoma Heart Hospital, die führende Einrichtung für kardiovaskuläre Versorgung in Oklahoma und das erste vollständig digitale Krankenhaus des Landes, stand bei der Verwaltung seiner papierbasierten Dokumente vor Herausforderungen. Täglich erhält das Krankenhaus 3000 Bilder von Schecks und Schecküberweisungsdokumenten. Die Ineffizienz beim Durchsuchen und Verarbeiten der Scheckscans zwang Oklahoma Heart dazu, nach einer Stapel-OCR- und Komprimierungslösung zu suchen. Oklahoma Heart verließ sich auf einen zeitaufwändigen und manuell intensiven Ansatz zur Bearbeitung der Schecks, was dem Krankenhaus mehrere zusätzliche Dollar pro Monat kostete. Es war eine mühsame Aufgabe, da die Bilder nicht durchsuchbar und aufgrund der großen Dateigrößen schwer zu übertragen waren.

Lösung

Das Oklahoma Heart Hospital lizenzierte den PDF Compressor von Foxit für die Verarbeitung von 75.000 Seiten pro Monat. Durch die Einbindung der Software in ihren Workflow werden alle Bilddokumente stapelweise in komprimierte, durchsuchbare PDF-Dateien umgewandelt. Alle eingehenden Scheckscans werden stapelweise über die überwachten Ordner des PDF Compressors verarbeitet und dann in ein SharePoint-Repository ausgegeben.

Ergebnisse

Für das Oklahoma Heart Hospital wurden durch die Einbindung des PDF Compressors Bilddateien erstellt, die beim Übertragen, Zugreifen, Speichern und Durchsuchen wesentlich effizienter sind. Mit der Software von Foxit kann das Krankenhaus schnell und zuverlässig komprimierte Dokumente durchsuchen. Anstatt darauf zu warten, dass große Bilder geladen und geöffnet werden, können die Mitarbeiter sie sofort zur Ansicht öffnen. Sie können dann die Bilddokumente schnell durchsuchen und die benötigten Informationen extrahieren. Foxit hat Oklahoma Heart dabei geholfen, den Dokumentenarbeitsablauf zu rationalisieren und zu optimieren und dem Krankenhauspersonal Zeit und Kosten zu sparen.

Vorteile

Zielvorgabe	Erreichte Vorteile
▶ Senken der mit der Verarbeitung von Bildschecks verbundenen Kosten	✓ Die Arbeit mit komprimierten und vollständig durchsuchbaren Bildern war kostengünstiger.
▶ Integrieren von OCR, Konvertierung und Komprimierung in SharePoint	✓ Foxit hat eine umfassende Softwarelösung bereitgestellt, die Dateien vor der Ausgabe in SharePoint umwandelt, komprimiert und OCR-fähig macht.
▶ Zuverlässige Suche nach Text, Wörtern und Zahlen innerhalb von Bilddokumenten	✓ Die OCR von Foxit ist in der Lage Zeichen genauer zu erkennen als Konkurrenzprodukte.
▶ Integrieren eines stabilen Produkts, das für die Stapelverarbeitung in hohen Stückzahlen ausgelegt ist	✓ Das Produkt von Foxit konnte in die Dokumentenverarbeitung des Krankenhauses integriert werden und diese verbessern.
▶ Effizientere Übertragung	✓ Komprimierte Dateien ermöglichten eine schnellere und einfachere Übertragung.