



CASE STUDY: SCANNEN VON ARZTREZEPTEN



ZUSAMMENFASSUNG

KUNDE

Hersteller und Händler für optimale Wundversorgung

BRANCHE

Gesundheit

UMSETZUNGSZEITRAUM

Feb. 2024 – Dez. 2024

THEMA

Scannen von Arztrezepten und Erstellen einer neuen Backoffice-Anwendung

LÖSUNG

Neuentwicklung von Apps für iOS und Android. Erstellung eines Backoffice auf Basis der Azure Cloud für das Vertriebsteam.

- Cross-Plattform App zum Scannen und Versenden von Arztrezepten an das Backend
- Einbindung von Azure OCR zum Konvertieren der Rezepte
- Backoffice mit Login, Rezeptansicht als CSV, PDF und Statusverwaltung

KUNDENPROFIL

Der Kunde ist als Wundlogistiker tätig. Er unterstützt Wundversorger:innen, Pflegedienste oder Pflegeheime bei ihrer täglichen Arbeit. Er entwickelt gemeinsam mit seinen Kunden ein individuelles Logistikkonzept. Dadurch sparen diese sich ein eigenes Warenlager und können zudem unter vielen unterschiedlichen Herstellern und Produkten wählen.

AUFGABE

Ziel des Projekts war die Erstellung von Apps zum Scannen von Arztrezepten, damit diese direkt beim Kunden verfügbar sind und nicht über den Postweg versendet werden müssen. Daneben sollte ein Backoffice erstellt werden, welches den Empfang der Rezepte zentralisiert und mittels OCR die Texte bereits zur Verfügung stellt, ohne dass sie abgetippt werden müssen.

Auszug der Funktionen für die Lösung

- Scannen der Rezepte mittels App
- Keine Registrierung notwendig
- Backoffice mit Listenansicht aller eingegangenen Rezepte und dem Bearbeitungsstatus
- Export der Rezepttexte von OCR nach CSV und PDF
- Erstellung von Übersichts-PDFs per Rezepteingang

LÖSUNG

SINOVO hat alle Projektphasen der Entwicklung der App und des Backoffice übernommen und sorgte für die Erstellung der Spezifikation sowie der Architektur, die Implementierung, die Tests, und schließlich die Auslieferung und Installation.

- **Layout:** Eigenständige Entwicklung des Layouts von App und Backoffice
- **Erstellung der Spezifikationen** und Definition aller App-Funktionen in Abstimmung mit dem Kunden
- **Gestaltung der Architektur der Software:** Oberfläche für die Angabe der Daten, Webservices, Anwendungsdatenbank mit Rezeptdaten
- **Serverless Computing:** Alle Teile des Systems sind Azure Dienste und arbeiten ohne eigene Server
- **Installation,** Datenübernahme, Testung
- **Redaktion von Dokumentationen** für Entwickler:innen, Anwender:innen, Systeme, Abnahme der App

KUNDENNUTZEN

- **Schnellere Versorgung**
Durch das einfache Senden der Arztrezepte mittels App können sich Wundversorger auf eine schnelle Lieferung verlassen.
- **Weniger Zeit nötig**
Durch das OCR-Scannen können sich die Mitarbeitenden im Backoffice auf die Logistik konzentrieren statt auf das Abtippen von Rezepten.
- **Gemeinsames Arbeiten**
Durch das zentrale Backoffice kennen alle Vertriebsmitarbeitenden den aktuellen Status der Rezepteingänge, so dass ein manueller Abgleich entfällt.
- **Mehrere Dokumentenformate nutzbar**
Export als CSV für die Weiterverarbeitung im Lager und Export als PDF für die menschenlesbare Form der Rezeptverarbeitung.



ÜBER SINOVO health solutions

FIRMENSITZ: Bad Vilbel, Deutschland

GRÜNDUNGSJAHR: 2005

MITARBEITERZAHL: > 80

KUNDEN: Medizingerätehersteller & Pharmaunternehmen als KMU oder Konzerne, Forschungseinrichtungen, Patienten & Health Care Professionals

BRANCHEN: Pharma, MedTech, Gesundheit

SOFTWARELÖSUNGEN (AUSZUG):

- Software as a Medical Device
- DiGA (digitale Gesundheitsanwendungen)
- Entwicklung von individueller Software as a Medical Device inkl. IT-Sicherheitsvorkehrungen
- Weiterentwicklung vorhandener medizinischer Software/Altsysteme
- App- & Web-Entwicklung
- Cloud-/Serverless Computing-Entwicklung

ZERTIFIZIERUNGEN:

- ISO 13485 & ISO 27001
- MDR: Technische Dokumentation gemäß der Medizinprodukte-Verordnung
- FDA: Softwareentwicklung gemäß des Code of Federal Regulations, Titel 21, der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA)



IHRE ANSPRECHPARTNER

Dilek Imre,
Head of Sales

Alexander Horneff,
Unit Manager

SINOVO health solutions GmbH
Willy-Brandt-Str. 4
61118 Bad Vilbel
Telefon: +49 6101 590 90 00
Mail: info@sinovo.de