

IT Praktikum / Java Entwicklung: Upload-Funktionen

Implementierung von Upload-Funktionen für unsere Webanwendung

Telemis ist ein Medizintechnikunternehmen, das sich auf PACS/MACS-Lösungen, digitale Pathologie und Business Intelligence für das Gesundheitswesen spezialisiert hat. Unsere Produkte helfen Gesundheitseinrichtungen, privaten Praxen usw., medizinische Bildgebung und Gesundheitsdaten effizient zu verwalten. Bei Telemis pflegen wir eine enge Atmosphäre, in der gegenseitige Unterstützung und spontane Zusammenarbeit die Norm sind.

Projektziel

Das Projekt zielt darauf ab, unserer Web-Lösung eine Funktion hinzuzufügen, die das Hochladen (*Upload*) von medizinischen Informationen (PDF, Bilder) für bestehende oder neue Patienten/Fälle ermöglicht.

Kontext

TM-Microscopy ist eine umfassende Lösung zur Digitalisierung anatomischer Pathologieabteilungen, die fortschrittliche Archivierung und Freigabe von Makro-, Mikro- und Ganzglasbildern (*Whole Slide Imaging* - WSI) bietet. Diese 100% webbasierte Plattform unterstützt die Diagnose am Bildschirm, Fernarbeit und die Zusammenarbeit über mehrere Standorte hinweg und stellt Pathologen Tools zur Bildvisualisierung, -annotation und -messung von jedem Ort aus zur Verfügung. Sie lässt sich nahtlos in bestehende LIS/DML, verschiedene Objektträgerscanner und Künstliche Intelligenz (KI)-Lösungen integrieren, wodurch die Diagnosefähigkeiten verbessert und Forschung und Ausbildung unterstützt werden.

Praktikumsziele (angepasst an Dauer und Kenntnisstand)

- Unser System ermöglicht es den Benutzern, medizinische Ergebnisse über eine Weboberfläche zu visualisieren. Manchmal möchten medizinische Benutzer jedoch Elemente zum Datensatz hinzufügen, indem sie lokale Dateien per Drag & Drop in das System ziehen.

- Die Projektziele sind:
 - Implementierung einer Upload-Funktion innerhalb eines spezifisch visualisierten Falles, wobei alle Patienten-/Falldaten aus dem aktuellen Kontext übernommen werden.
 - Bereitstellung einer neuen grafischen Benutzeroberfläche, um MIME-Dateien zu einem bestehenden Patienten/Fall hinzuzufügen oder einen neuen Patienten/Fall mit den hochgeladenen Dokumenten zu erstellen.
 - Die Lösung muss responsive sein, um auf Smartphones zu funktionieren, und in der Lage sein, die Kamera des Smartphones zur Bilderfassung zu nutzen.
-

Erforderliche Fähigkeiten

- Java und Angular
-

Was der Praktikant aus dieser Erfahrung mitnehmen wird

- Ein praktisches Eintauchen in die Welt der professionellen IT-Überwachung/Administration.
 - Ein Verständnis der Kontexte von Pathologieabteilungen.
 - Nützliche und wiederverwendbare Erfahrung in der Java-Entwicklung.
 - Die Möglichkeit, zu einem Projekt beizutragen, das tatsächlich in Produktion genutzt wird.
-

Profil

- Student der Informatik, Telekommunikation oder Softwareentwicklung.
- Neugierig, strukturiert und motiviert durch praxisnahe technische Herausforderungen.
- Vertraut mit Java, Angular oder bestrebt, schnell dazuzulernen.