

Leitender Software Ingenieur

Stellenbeschreibung:

Wir sind ein in Berlin ansässiges Medizintechnik-Startup, das sich mit der Programmierung entsprechender Software beschäftigt und die Radiologen bei ihrer täglichen Arbeit unterstützt: Das Analysieren von medizinischen Bildern. Unsere Beta Version läuft bereits in der Praxis, aber um diese Daten messen zu können, brauchen wir Dich als qualifizierten Ingenieur. Als Software-Ingenieur in unserem Team wirst Du nicht nur die Co-Entwicklung unserer Produkte unterstützen, einschließlich ihrer Backends und Frontends, sondern auch unsere technische Infrastruktur verbessern. Du trittst einem interdisziplinären Team von motivierten Unternehmern, Datenwissenschaftlern, Physikern und Radiologen bei. Wir glauben an Teamarbeit und daran, daß am Unternehmenserfolg alle Mitarbeiter beteiligt werden sollen.

Deine Anforderungen:

Du erfüllst die folgenden Kriterien:

- Du hast mehr als 5 Jahre Erfahrung in der Softwareentwicklung
- Du kennst die Programmiersprache Python (Kenntnisse in C ++ und Matlab sind wünschenswert)
- Du beherrscht gute Softwareentwicklungspraktiken und schätzt Codequalität
- Du bist begeistert bei schnell laufender Beta Version-Software und einer stabilen Software
- Du hast Erfahrung mit relationalen und nicht-relationalen Datenbanken
- Du hast Erfahrung mit der Containerisierung mit Docker, Kubernetes oder ähnlichen.
- Du hast Erfahrung mit Cloud-Computing (z. B. auf AWS)
- Du weißt wie du REST-APIs entwickelst
- Du kennst dich mit bestehenden Frontend-Frameworks aus (z. B. React) und Visualisierungsbibliotheken (z.B. D3)
- Du hast Kenntnisse über Datensicherheit und Datenverschlüsselung
- Du hast Wissen und Interesse am maschinellen Lernen.
- Kenntnisse der medizinischen Bildgebung und des DICOM-Standards sind von Vorteil
- Open-Source-Beiträge sind von Vorteil



Dein Aufgabenbereich:

- Du entwirfst und entwickelst intelligente Software für eine medizinische Bild-Analyse in enger Zusammenarbeit mit unseren Datenwissenschaftlern.
- Du entwickelst eine freundliche Benutzeroberfläche für unsere Software die Radiologen gerne benutzen.
- Du übernimmst die Verantwortung für unsere Code-Repositoryen und stellst eine hohe Qualität an der Teilnahme von Code-Reviews sicher.
- Du bist für die skalierbare und automatisierte Bereitstellungen von On-Premise und der Cloud Datenbank verantwortlich
- Du wirst automatisierte ETL-Jobs einrichten, die große Mengen von medizinischen Bildern und Daten verarbeiten können.
- Du bist verantwortlich für die Datensicherheit und Verschlüsselung von medizinischen Daten.

Unser aktuelles Tech-Stack:

Flasche, numpy / scipy / pandas / scikit-lernen, reagieren, redis, postgres, docker, AWS, Terraform, Gitlab-CI

Wenn Du Interesse hast für uns zu arbeiten, dann sende bitte Deinen Lebenslauf und gerne auch dein Github-Profil oder andere Ressourcen an unseren CTO Dr. Jörg Döpfert: j.doepfert@mediaire.de