

A group of diverse people, including a woman in the foreground reaching out, smiling, and holding a coffee cup. They are in a professional setting with a dark background.

Wir suchen dich!

Bachelor- oder Masterthesis im Bereich Computer-Linguistik

Wer sind wir?

Die MARIS Healthcare GmbH ist der Anbieter und Experte rund um die medizinische Dokumentation. Neben Softwarelösungen für digitale Prozesse eines Krankenhauses, bieten wir auch Projektmanagement-Dienstleistungen an. Dadurch ist die MARIS Healthcare GmbH der Partner für die Optimierung interner Prozesse von Einrichtungen im Gesundheitswesen. Mit unseren Lösungen erleichtern wir insbesondere Ärzten in Akut- und Rehakliniken den medizinischen Alltag. Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir dich.

Was erwartet dich?

- Mitwirkung an der Konzeption und die Umsetzung eines neuen in sich geschlossenen Moduls MARIS B|flow innerhalb des MARIS Servers
- Die Migration von einem LISP Applikationskern zu einem neuen JAVA Modul
- Die Erweiterung des fertigen Moduls um neue Funktionalitäten
- Das Mitwirken in einem eingespielten Scrum-Squad

Neben der Migration von LISP zu Java gibt es die Wahlmöglichkeit zwischen 2 Schwerpunktthemen:

Lexikon

Entwicklung eines Management-Tools zur Verwaltung lexikalischer Ressourcen für NLG-Anwendungen mit folgenden Eigenschaften:

- Volle Flexionsinformation für Lemmata des Repräsentation lexikalischer Relationen: Homographie, Homonymie, Polysemie, Antonymie..)
- Option für Import/Export
- Query Interface
- Optional: Multilingualität mit x-language dictionary

Ontologie-Editor

Entwicklung eines Ontologie-Editors und -Browsers mit folgenden Funktionen:

- Graphische Definition von Klassen (Instanzattribute: Defaultwerte, Typrestriktionen, Vererbung) und Instanzen (Initialisierung, Setzen von Attributwerten)
- Grafischer Browser
- Option für Import/Export (e. g. XML, JSON, OWL...)

Optional:

- Query-Interface
- Verlinkung zu existierenden (medizinischen) Ontologien

Hintergrund: Auch (medizinische) Fachexperten müssen in die Lage versetzt werden, Sachverhalte aus ihrer Domäne einfach formal beschreiben zu können.

Dies sind Themenvorschläge, die genaue inhaltliche Ausrichtung kann in gegenseitiger Absprache definiert werden.

Du passt zu uns, wenn du:

- Über Erfahrung in JAVA verfügst
- Die Schlagworte „SOLID“, „Clean Code“ oder „Clean Architecture“ keine Fremdworte sind
- Unit-Testing für eine Selbstverständlichkeit hältst
- Team- und kommunikationsfähig bist & gerne selbstständig und lösungsorientiert arbeitest

Was bieten wir dir?

- Attraktiver Arbeitsplatz in einem jungen Team mit innovativen Technologien
- Hohes Maß an Eigenverantwortung und maßgeblichen Einfluss auf den Aufbau der neuen DevOps-Strukturen
- Unkomplizierte Prozesse und flache Hierarchien
- Übernahme mit unbefristeter Festanstellung
- Angemessene Entlohnung
- Spaß bei der Arbeit

Wenn du all das mitbringst, kannst du dich auf ein junges, motiviertes Team und einen abwechslungsreichen Job freuen - wir freuen uns schon auf dich und deine Bewerbung!

Bewirb dich einfach, bevorzugt per Mail:

karriere@maris-healthcare.de

www.maris-healthcare.de

MARIS Healthcare GmbH

Ansprechpartner: Eric Schnur
Krankenhausstraße 24
66557 Illingen

Tel: 06825 9539233