

Gesunde Perspektiven...

... bieten wir unseren Kunden und unseren Mitarbeitern! Als internationaler Technologie-Spezialist im Bereich eHealth bewegen wir uns in einem interessanten und dynamisch wachsenden Umfeld – genauso kann auch Ihre Karriere bei uns aussehen. Mit großem Gestaltungsspielraum erfüllen Sie anspruchsvolle Aufgaben in einer offenen, durch Kreativität geprägten Kultur. Wir entwickeln uns sowohl schnell als auch gesund, denn das ist unser Job. Dieser könnte bald Ihrer sein:

Studentische Aushilfe im Bereich PRG (m/w) Kennziffer PRG 108

Das bieten wir Ihnen:

Motiviertes Arbeiten und Spaß in einem dynamischen Team. Eine offene Unternehmenskultur mit flacher Hierarchie und schnellen Entscheidungswegen. Wir bieten ein breites Spektrum an Aufgaben mit eigener Verantwortung.

Aufbau einer Testumgebung für HL7 Nachrichten:

Krankenhausinformationssysteme verwenden zum Datenaustausch häufig das Standardprotokoll HL7 in einer seiner 2.x- Versionen. Trotz großer Verbreitung der HL7-basierten Nachrichtenformate besteht erst seit kurzem eine Möglichkeit, die Struktur der Nachrichten auf eine eindeutige und standardisierte Weise zu beschreiben. Solche detaillierte Formatdefinitionen (Profiles) sind für ein effizientes Design von Kommunikationsschnittstellen unerlässlich, jedoch fehlt es noch an passenden Werkzeugen, um die Konformanzprofile in einer Produktivumgebung zu verwalten und einzusetzen.

Das sind Ihre Herausforderungen:

- Erstellung und Verwaltung von HL7 Profildateien
- Generierung menschenlesbarer Dokumentation/Spezifikationen aus Profildateien
- Automatisierte Nachrichtenüberprüfung gegen Profildateien
- Generierung von Beispielnachrichten aus einem Profil mit Hilfe eines Beispieldatenpools
- Anbindung der Suite an das hausinterne Produktmanagement und die Qualitätssicherung

Die geplante Lösung wird sowohl gezieltes Deployment von vorhandenen Tools als auch eigene Softwareentwicklung (Java, XSLT) erfordern. Neben der Software selbst sollen auch organisatorische Workflows (Prozesse) für deren Einsatz entwickelt werden.

Das bringen Sie mit:

- Hochschulstudium (Uni/FH) der Medizininformatik, Informatik, Wirtschafts-Informatik bzw. vergleichbare Studiengänge ab dem 5. Semester
- Selbständige und systematische Arbeitsweise
- Bereitschaft sich mit dem Thema eingehend auseinanderzusetzen und sich darin weiterzubilden
- Programmiererfahrung Java 1.5, bevorzugt mit Eclipse IDE
- Grundkenntnisse XML, W3C XML Schema und XSLT 1.0/2.0
- Erfahrung mit HL7 sowie Grundkenntnisse von HTML
- Beherrschung einer zur Texttransformation geeigneten Programmiersprache (z. B. Perl)

Sie möchten Ihre Kenntnisse aus dem Studium gerne in der Praxis anwenden? Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inkl. Zeugnissen und möglichem Eintrittstermin, bevorzugt per E-Mail unter Angabe der Kennziffer.