

Stellenanzeige

Praktikum/Bachelorarbeit/Masterarbeit: Server-Stack zur Visualisierung von Performance-Daten

Wir sind RACE RESULT. Wir machen Sportzeitmessung. Und darin sind wir ziemlich gut: Jährlich stellen wir tausende Events rund um die Welt mit unseren Lösungen aus, vom Marathon bis zum Skirennen. Zuhause sind wir in Pfinztal bei Karlsruhe. Dort entwickeln wir Ideen, die uns zum Technology Leader unserer Branche gemacht haben: Hardware, Software, Workflows, Online-Plattformen, Produkte und vieles mehr.

Unser Qualitäts- und Innovationsanspruch spricht sich herum, deshalb wachsen wir jährlich um rund 30 %. Ohne Investoren, sondern einfach mit Leidenschaft und Idealismus. Weil es rasant vorwärts geht bei RACE RESULT, suchen wir talentierte Menschen, die uns unterstützen. Bist Du das vielleicht?

Problemstellung

Die RACE RESULT Zeitnahmehardware erzeugt rund um die Uhr weltweit Log-Daten, welche zentral auf unseren Servern gespeichert werden. Diese Logdaten umfassen Informationen zu Geräte-Konfigurationen, Netzwerk-Statistiken, GPS-Daten u. v. m. Der gewinnbringende Einsatz dieser Daten wird zunehmend zu einer Herausforderung. Speziell für die Performance-Analyse und das Bearbeiten von Support-Fällen wird ein Tool benötigt, das ohne Programmierkenntnisse bedient werden kann, aber dennoch mächtig genug ist, um auch komplexe Zusammenhänge in den Daten sichtbar zu machen. Hierfür wurden bereits verschiedene auf dem Markt erhältliche Tools evaluiert und teilweise angetestet (Kibana, Greylog, InfluxDB, Grafana, etc.). Bisher konnte aber keine überzeugende Lösung implementiert werden.

Aufgabenstellung/Angedachter Ablauf

- Ermittlung der Use-Cases. Welche typischen Fragen sollen anhand der Daten beantwortet werden?
- Analyse der aktuellen Lösung, Recherche, Test und Auswahl einer Auswerte- und Visualisierung-Technologie
- Implementierung der ausgewählten Technologie, ggf. Programmierung von Schnittstellen zur RACE RESULT Hardware
- Masterarbeit: Automatische Auswertung und Trigger für Performance-Abweichungen mittels Mustererkennung
Dokumentation

Voraussetzungen/Anforderungen

- Studium Informatik
- Data-Science, Web-Technologien (Go)

Arbeitsort Pfinztal Berghausen

Betreuung Dip. Ing. Thorsten Vogel

Was wir bieten

Flexibles Arbeiten – Echte Eigenverantwortung – Individuelle Urlaubsplanung – Möglichkeit für Home Office – Familienfreundliches Arbeiten – Gute Work-Life-Balance – Leistungsorientiertes Gehalt – Respekt im Umgang – Fabelhafte Kollegen – Gewinnbeteiligung – Super Entwicklungschancen – Freiheit zum Experimentieren – Aktienprogramm – Reisen zu Events – Monatliche Goodies – Kostenlose Getränke – Kostenloses Obst – Kostenloser Parkplatz – Zuschuss zur Kinderbetreuung – Firmenfeiern und Events – Top moderner Arbeitsplatz

Wir passen zusammen?

Dann sende uns Deine Bewerbung mit Gehaltsvorstellung.