

BoerseGo AG - Kraken Projekt



Studiengang: INF-B6 (Informatik) - Sommersemester 2018

Abstract

Das Ziel unseres Projektes ist es, eine Service Monitoring-Lösung für die BoerseGo AG zu entwickeln. Mit dieser Softwarelösung soll die Überwachung der Firmeninternen Services sowie das Abfragen der aktuellen Stati möglich sein. Momentan verwendet die BoerseGo AG mehrere unterschiedliche Konzepte zur Überwachung. Unsere Aufgabe ist es alle wichtigen Informationen der Services, über eine REST-Schnittstelle, auf einer grafischen Oberfläche zusammenzufassen und übersichtlich darzustellen.

Teilnehmer

| Name | Rolle |
|----------------------|-------------------------|
| Kammerlocher, Philip | Projektleiter |
| Helbig, Christian | Technischer Architekt |
| Ferrara, Tatiana | Usability Ingenieurin |
| Yamlahi Alami, Kenza | Entwicklerin/Designerin |
| Fischer, Marco | Product Owner |

Projektpartner



Unser Auftraggeber für dieses Projekt ist die **BoerseGo AG** mit Sitz in München. Das Unternehmen hat sich auf Dienstleistungen im Finanz- und Börsensektor spezialisiert. Die BörseGo AG stellt Finanzportale, professionelle Trader, akute Börsenkurse oder Kryptowährungskurse für Privatkunden oder Geschäftskunden zur Verfügung.

URL auf Web-Präsenz der BoerseGo AG.

Technologien

- Angular Framework
- REST-Schnittstelle
- HTML
- JavaScript
- JSON

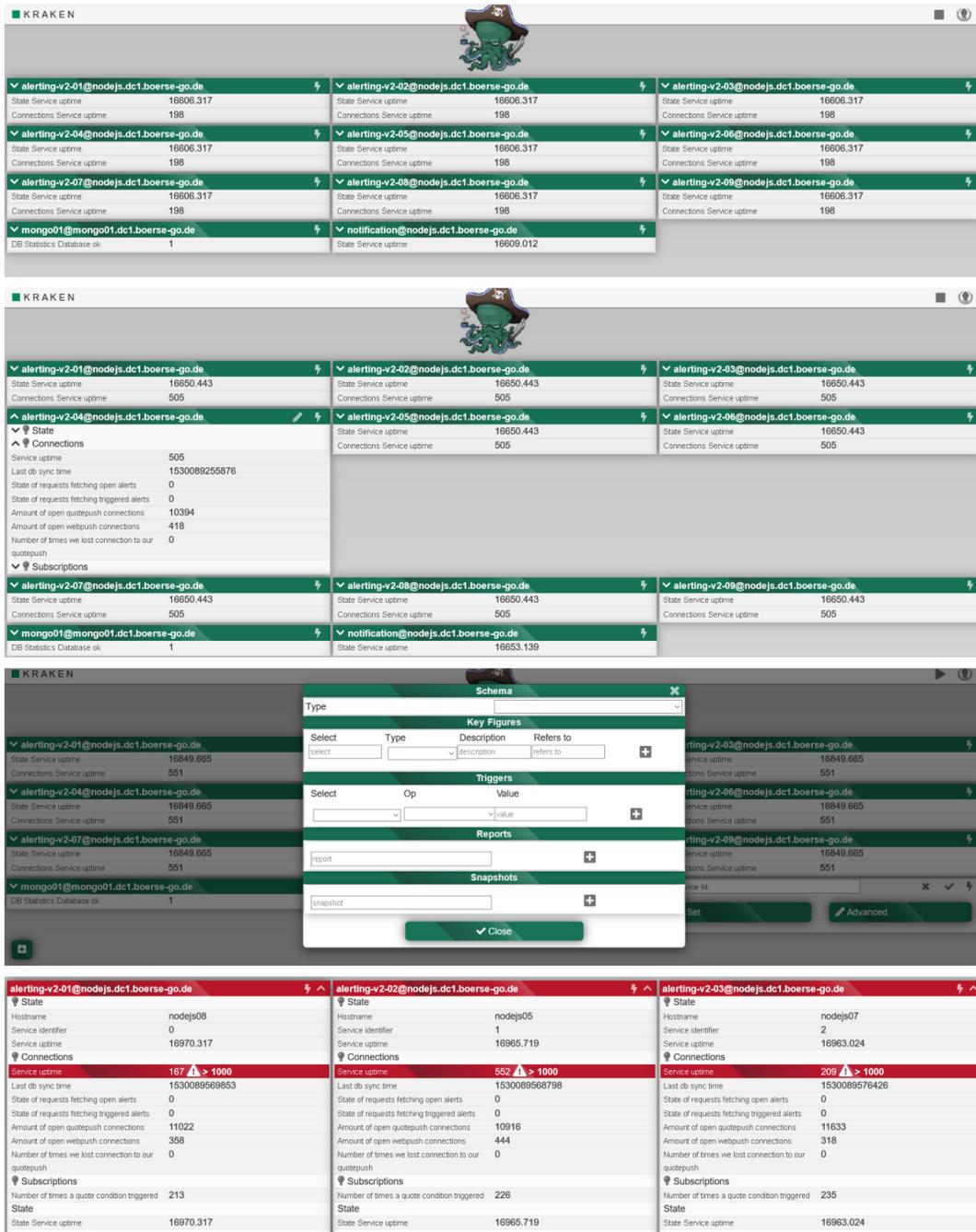
Aufgabenstellung

Der Wunsch unseres Auftraggebers ist es, alle wichtigen Informationen seiner Services auf einer Oberfläche darzustellen. Wichtig dabei ist, dass der aktuelle Status der zu überwachenden Services "auf einen Blick" sichtbar zu erkennen ist. Desweiteren soll die Anwendung auf Mobilgeräten aufrufbar sein. Aktuell muss sich unser Auftraggeber durch mehr als 7 verschiedene Anwendungen durcharbeiten um den Status seiner Services herauszufinden, was im Fall einer Störung zu zeitintensiv ist. Denn je schneller der Fehler gefunden werden kann, desto schneller kann der Fehler behoben werden.

Durchführung

Das Projekt wurde im Rahmen der Software Engineering 2 Veranstaltung unter der Anleitung von Herrn Prof. Beneken durchgeführt und in drei Sprint-Iterationen (Exploration, Wachstum und Konsolidierung) aufgeteilt und anschließend realisiert. In der Startphase des Projektes wurden die Pflicht- und optionale Ziele bzw. Anforderungen mit dem Auftraggeber definiert, um einen Überblick über seine Wünsche und Vorstellungen zu erhalten und zu verstehen welche Funktionen unser Produkt haben muss. Die Anforderungliste wurde zur strukturellen Vorgehensweise nach Wichtigkeit priorisiert und diente als Roadmap für die Implementierung. Nach der Machbarkeitsstudie entschließt sich das Team, die Webanwendung mit AngularJS umzusetzen, die eine Trennung von View, Controller und Service möglich macht. Die von er BoerseGo AG gelieferten Services wurden über eine REST-API mit unserer Software verbunden, um die Servicedaten in Echtzeit zu empfangen. Während der 15 Wochen wurden die einzelnen Arbeitspakete durch den Projektleiter den Team-Mitgliedern zugewiesen und durch Git-Issues bearbeitet, überprüft und abgeschlossen. Nach jedem Meeting wurden diee aktualisiert oder erweitert. Um den Qualitätsmanager stets Up-to-Date zu halten, wurde wöchentlich ein Jour-Fix veranstaltet um den aktuellen Projektstand zu erfassen und nützliches Feedback zu erhalten oder bei schwerwiegenden Fehlentscheidungen einzugreifen.

Bilder von unserem Projekt



Fazit

Das SE2-Projekt mit unserem Auftraggeber Herr Lucaks von der BoerseGo AG hat uns als Team sehr viel Spaß gemacht und wir konnten dabei sehr viel lernen. Durch die zufällige Zuteilung der Gruppenmitglieder musste sich jeder aus dem Team in kurzer Zeit auf neue Persönlichkeiten und Eigenschaften der anderen Gruppenmitglieder einlassen. Das gelang uns als Team sehr gut und trotz des Zeitdrucks und der vielen Arbeit gelang es uns immer die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Jeder aus dem Team war motiviert und mit Leidenschaft dabei, weshalb wir schon nach kurzer Zeit ein funktionierendes Produkt vorweisen konnten. Auch unser Auftraggeber Herr Lucaks ist, laut seiner Resonanz auf unser Produkt, mit unseren Leistungen und dem Endprodukt sehr zufrieden.