



Extended
Experience
to the Future.



Telekommunikation

Entwicklung einer digitalen Steuerungszentrale für Echtzeit-Feedback und Prognose

Für einen weltweit operierenden, umsatzstarken Telekommunikationskonzern entwickelt comSysto ein Softwareprodukt, welches entscheidende KPIs für Analysten generiert. Daten werden aus verschiedenen Quellen gesammelt und für Entscheidungsprozesse aufbereitet.

Anforderungen

- Schnelle Bewertung neuer Ideen und Datenquellen
- Generierung wichtiger Informationen für Webanalysten
- Erstellung relevanter KPIs für verschiedene Geschäftsbereiche
- Entwicklung von Dashboards für TV Bildschirme für mehrere Standorte
- Entwicklung einer Desktop- bzw. einer mobilen Applikation

Technologien

- Infrastruktur: AWS (EC2, Elastic Beanstalk, EMR), Docker, Ansible
- Data Engineering: MongoDB, Spark, EMR
- Data Science: R, Spark
- Web: AngularJS, D3, SASS, Bootstrap, NodeJS, ExpressJS, REST, OAuth2
- Testautomatisierung: Jenkins
- Continuous Delivery: Docker, Ansible, Jenkins

Vorgehensweise und Methoden

- Kanban
- Rapid Prototyping
- schnelle Minimum-Viable-Product-Iterationen
- Xtreme Programming

Advanced Analytics/Data Science

- Konstruktion von Merkmalen und Wirkungsbewertung in Maschine Learning Modellen
- Datenvorbereitung und -imputation
- Zeitreihenanalyse für smartes KPI Monitoring
- Schaffung eines Warnsystems und Identifizierung von Einflussfaktoren
- Vorhersage des Kundenverhaltens mittels nichtlinearer Regression
- Überwachung der Performance der Machine Learning Modelle