

glaasuse

Projektbeschreibung

Die Firma Information Professionals GmbH stellt ihren Kunden eine Machine Learning Deployment Plattform als Dienstleistung zur Verfügung. Bisher wurde das System nur auf Windows- und Linux-Clients an die Kunden der InfoPro GmbH ausgeliefert.

Ziel des Projekts ist es, in einem Proof of Concept einen Smartphone Client zu entwickeln, der es den Kunden möglich macht Daten mobil an Glaas zu senden, zu verarbeiten und zu analysieren.

Zusätzlich zu dem PoC werden zwei weitere UseCases ausgearbeitet: der Ping-Service und der TH-Ready.

Highlights

Die Anwendung ermöglicht Bereitstellung mehrerer "Services" für verschiedene Auswertungen

Gewährleistung hoher Performance durch das Auslagern der schwergewichtigen Berechnungen und Datenströme auf GLAAS - auch auf dem Smartphone

Mobiles Anzeigen der Analyse-Ergebnisse von GLAAS auf Android und iOS

Einfache und intuitive Darstellung der Auswertungsdaten von ausgewählten TH-Services

GLAAS Anbindung bietet Basis für Machine Learning Funktionen und Prognosen

glaasuse ist im Zuge einer Projektarbeit an der Technischen Hochschule Rosenheim in Kooperation mit der Information Professionals GmbH entstanden. Ziel der Projektarbeit ist, das theoretisch erlernte Wissen um Software Engineering und Projektmanagement an einer Problemstellung aus der realen Welt anzuwenden.

Das Projekt wurde erfolgreich umgesetzt und das Team bedankt sich für die einwandfreie Zusammenarbeit!

Was ist Glaas?

GLAAS ist eine Machine Learning Deployment Plattform die Entwicklung und Deployment von skalierbaren Advanced Analytics-Lösungen unterstützt.

Zu den Lösungen von GLAAS zählen ein preiswerter Zugang und einfache Entwicklung von Machine Learning Anwendungen, eine schnelle Umsetzung durch konfigurierbare Standardmodule, sowie die mühelose Erweiterung um individuelle Komponenten.

GLAAS bietet dynamische Konfiguration, Ausführung und Monitoring von Services für beliebige Hardware-Umgebungen - von der Edge-Lösung bis zur Cloud.

In Kooperation mit:



Lucas Schunko



Stephan Thanbichler



Peter Schiffman



Katja Wiesmüller