Bachelor-Praktikum

Lehrstuhl für Informatik 6, Datenmanagement

“Konzeptionierung und Entwicklung eines Demo-Dashboards zur Visualisierung von Echtzeit Flugdaten (ADS-B)”

Im Rahmen des DFG geförderten Projektes “ReProVide” entwickeln wir ein System, das sowohl relationale als auch strombasierte Anfragen mittels eines Clusters aus sogenannten RPUs (FPGA, SoC) ausführt. Für die Demonstration unseres Prototyps nutzen wir einen selbstentwickelten Benchmark namens Skyshark. Auf Basis dieses Benchmarks soll ein Dashboard entwickelt werden, welches Flugzeugbewegungen und Flugpläne in Echtzeit anzeigen kann.

Voraussetzungen

- Kenntnisse in der Webentwicklung (Angular, NodeJs, REST) erforderlich
- Kenntnisse in Java, SpringBoot wünschenswert
- Grundlegende Kenntnisse in SQL wünschenswert

Kontaktdaten: Maximilian Langohr, Maximilian.Langohr@fau.de, cs6.tf.fau.de/msl

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

SPP2037 SCALABLE DATA MANAGEMENT FOR FUTURE HARDWARE