



Crypto Trading Simulator

Geplant für: **Frank Schulz** | Dozent

Erstellt von: **Pius Walter, Golo Mühr, Silas Pohl** | Studenten

29. April 2020

PROJEKTIDEE

Projektbeschreibung

Das Projekt besteht darin, eine Web-Applikation zum Handeln mit Kryptowährungen in einem virtuellem Umfeld zu erstellen.

Funktionalität

Der Benutzer erhält bei Kontoeröffnung einen virtuellen Startbetrag und kann diesen frei aufteilen und investieren. Zur Hilfe können die Graphen der Kurse der Kryptowährungen jederzeit angezeigt werden. Separat in einer Rangliste werden die Benutzer nach Gesamtsaldo sortiert aufgeführt.

Grundkonzept der Architektur

Die Plattform zur Realisierung des Projekts ist Node.js. Des Weiteren werden sowohl alle nützlichen Kontoinformationen (Anmeldedaten, Kontostand, Kryptowährungen im Depot, Tradinghistorie) als auch die historischen Daten der jeweiligen Kryptowährungen in einer MongoDB - Datenbank gespeichert. Die aktuellen Kursinformationen der Kryptowährungen werden voraussichtlich durch die API CoinLore bereitgestellt.

