



Iliass Bensalah

19xx 1990, Meknes

2006-2009 Gymnasium

2009-2012 Bachelor in Betriebswirtschaft

2016-2022 Studium FH-Erfurt Bachelor Angewandte Informatik

Ziel

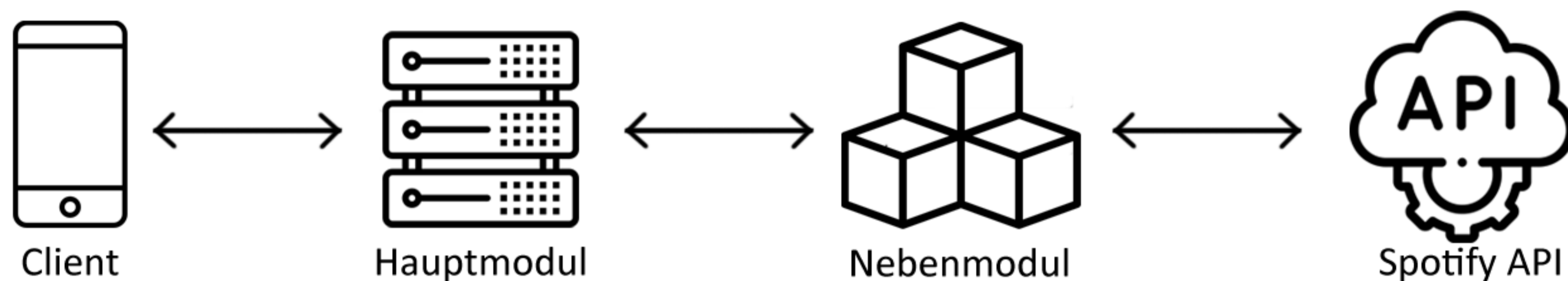
Modulare Webanwendungen verwenden mehrere Schnittstellen zwischen ihren Modulen, Oft sind das REST-APIs.

Das Ziel der Arbeit ist der Vergleich zwischen REST, gRPC und GraphQL um herauszufinden, ob die alternativen zu REST besser geeignet sind.

Methode

- Entwicklung einer modularen Webanwendung
- Implementierung von REST, gRPC und GraphQL bei den verschiedenen Schnittstellen
- Vergleichskriterien entwickeln
- Ergebnisse auswerten

Umsetzung



- Implementierung von REST und GraphQL zwischen dem Client und dem Hauptmodul
- Implementierung von REST und gRPC zwischen dem Hauptmodul und dem Nebenmodul

Ergebnisse

- gRPC hat keinen Vorteil über REST gezeigt.
- GraphQL hat einen Vorteil im Fall von mehreren Clients für die Webanwendung.