



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

Noteivate

Challenge Task FS 2023

Enzler Michael, Stocker Fabio

30. Mai 2023

Distributed Systems



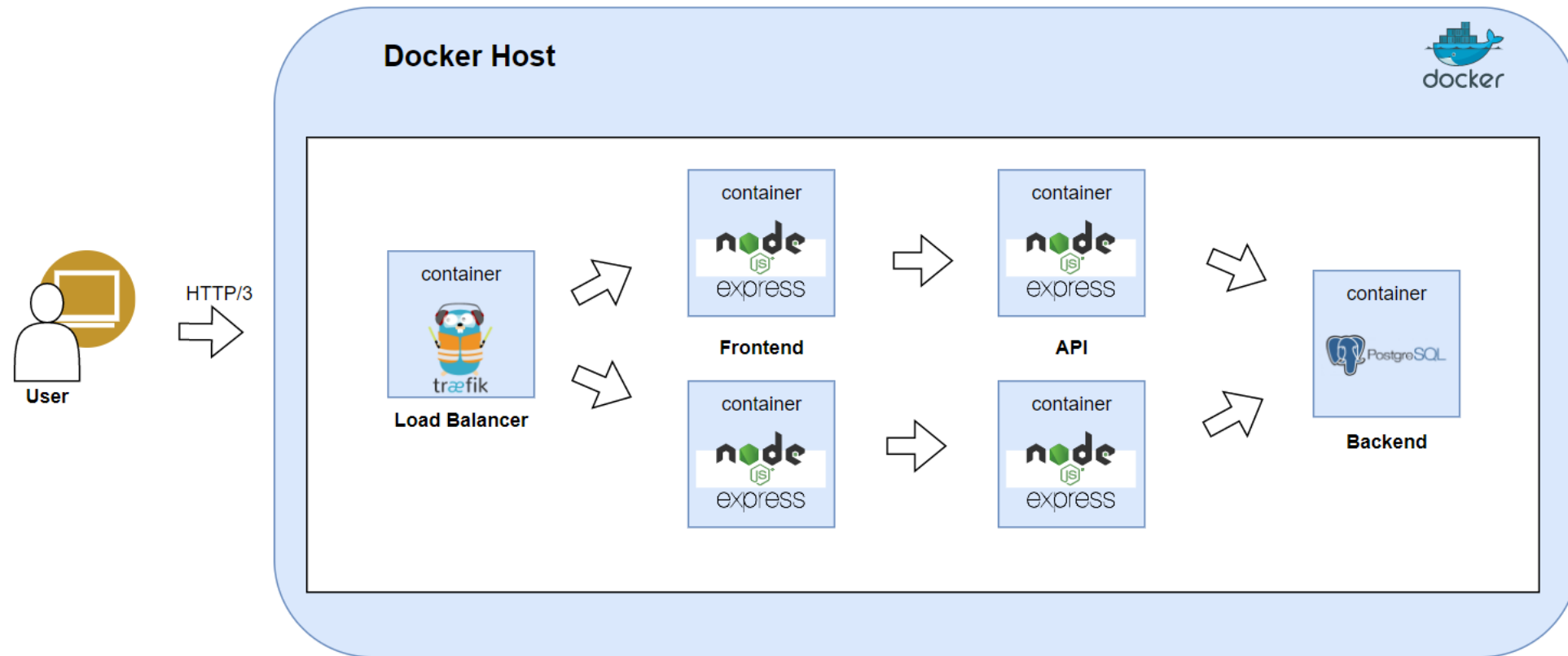
Noteivate - Idee

- Einfache Notizen Verwaltung
- Inklusive Markdown
- Security

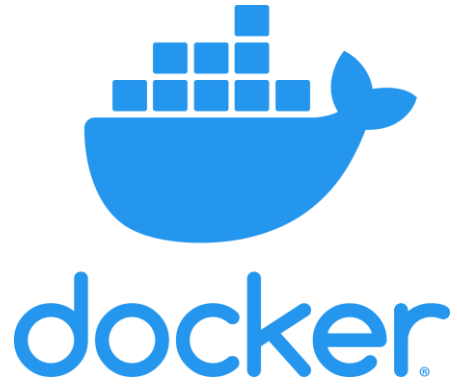
Agenda

- Architektur
- Technologien
- Demo
- Herausforderungen
- Erweiterung

Architektur



Technologien



Frontend + API

- Meiste Erfahrung
- Guter Support / Dokumentation



Database

- Persistenter Speicher
- Gute Erfahrungen (einfache Anwendung)



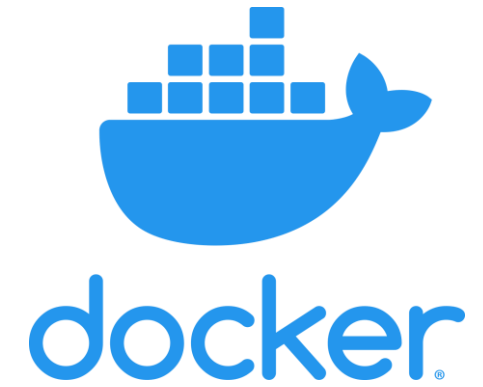
Loadbalancer

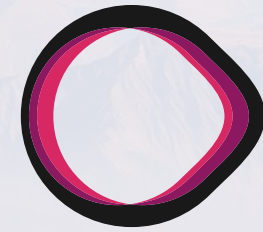
- Gute Dokumentation
- Erschien als gute Loadbalancer Lösung
- HTTP3



Deployment

- Anforderung (Dockerized)
- Einfach für lokales Deployment (Docker compose)





OST
Ostschweizer
Fachhochschule

Demo

Challenge Task 2023

Herausforderungen

- TLS
- HTTP3

Erweiterung

- Deployment in Cloud (Azure, AWS, etc. -> evtl. Kubernetes)
- API
- Ausbau Notes App



Noteivate

Challenge Task 2023

Distributed Systems

Enzler Michael, Stocker Fabio

30. Juni 2023