



OST

Eastern Switzerland
University of Applied Sciences

Twitter at Home

DSy Testat

Claudio Knaus, Fabian Freitag

16 May 2023

Übersicht

- Idee
- Architektur
- Tech-Stack
- Demonstration
- Probleme
- Diskussion

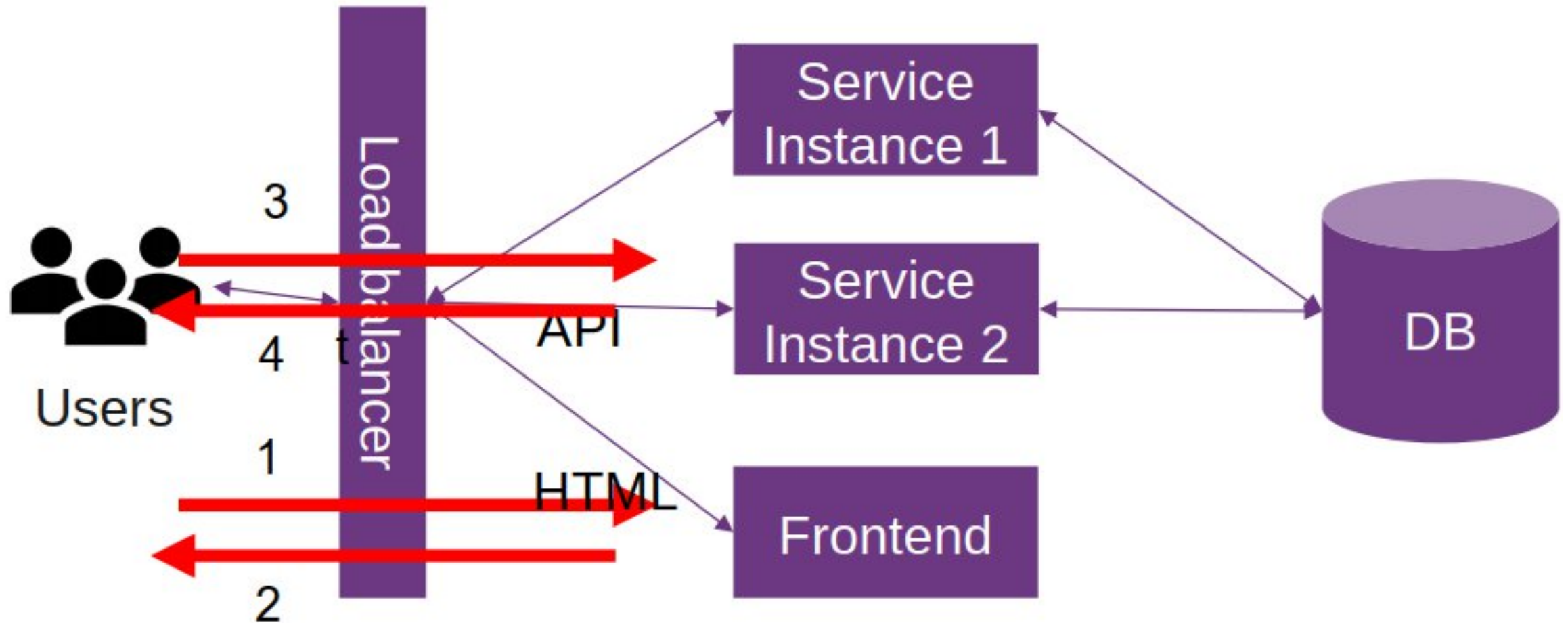


Idee

- **Simpler Omni-chat:** Alle sehen alles
 - Absetzen einer Nachricht
 - Persistieren dieser Nachricht im Pool
 - Ausgabe des gesamten Pools
- **Keine Web Sockets** / Kein Auto-refresh

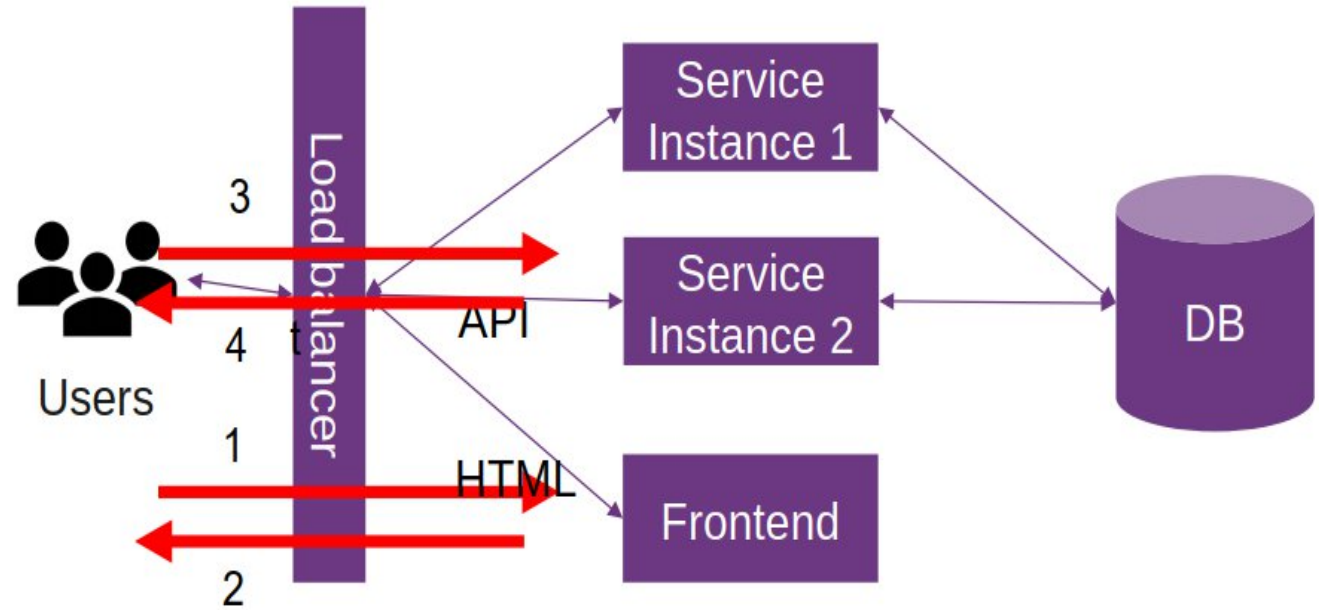


Architektur



Tech-Stack

- **Client Side Rendering:** JS
- **Loadbalancer:** HAProxy (Layer 7)
- **Services:** Node JS, Express
- **Database:** PostgreSQL
- **Local Deployment:** Docker Compose



Demonstration

- HTTP3
- Loadbalancing



Probleme

- **Loadbalancer:** Heartbeat fehlgeschlagen
- **Keine Websockets:** Workaround mit fetch
- **Browser-Caching:** HTTP3 drill through



Diskussion

- Fragen?

