



Mitra

Social network
client and server

Übersicht



- Ziel der Arbeit
- Demo
- Was wurde erreicht
- ActivityPub
- Architektur
- Tech Stack
- Fakten
- Fazit
- Fragerunde



Ziel der Arbeit

- Dezentrales Social Network auf Basis des W3C ActivityPub Standards
- Software soll Open-Source sein
- Agiles Entwickeln
- Zeitgemässes und simples Design
- Einfaches Handling



Ziel der Arbeit

- Registrieren und Anmelden
- Einfache Posts von gefolgt Usern anzeigen
- Einem anderen User folgen
- User suchen



Demo

Entdecke Mitra



Was wurde erreicht

- ActivityPub Standard wurde strikt eingehalten
- Die Projekte sind öffentlich auf Github einsehbar
- Wir arbeiteten agile nach Kanban



Was wurde erreicht

- Registrieren und anmelden
- Posts werden angezeigt
- Bilder in den Posts werden angezeigt
- Post auf den geantwortet wurde, wird angezeigt
- Usern folgen und nicht mehr folgen
- User suchen

ActivityPub

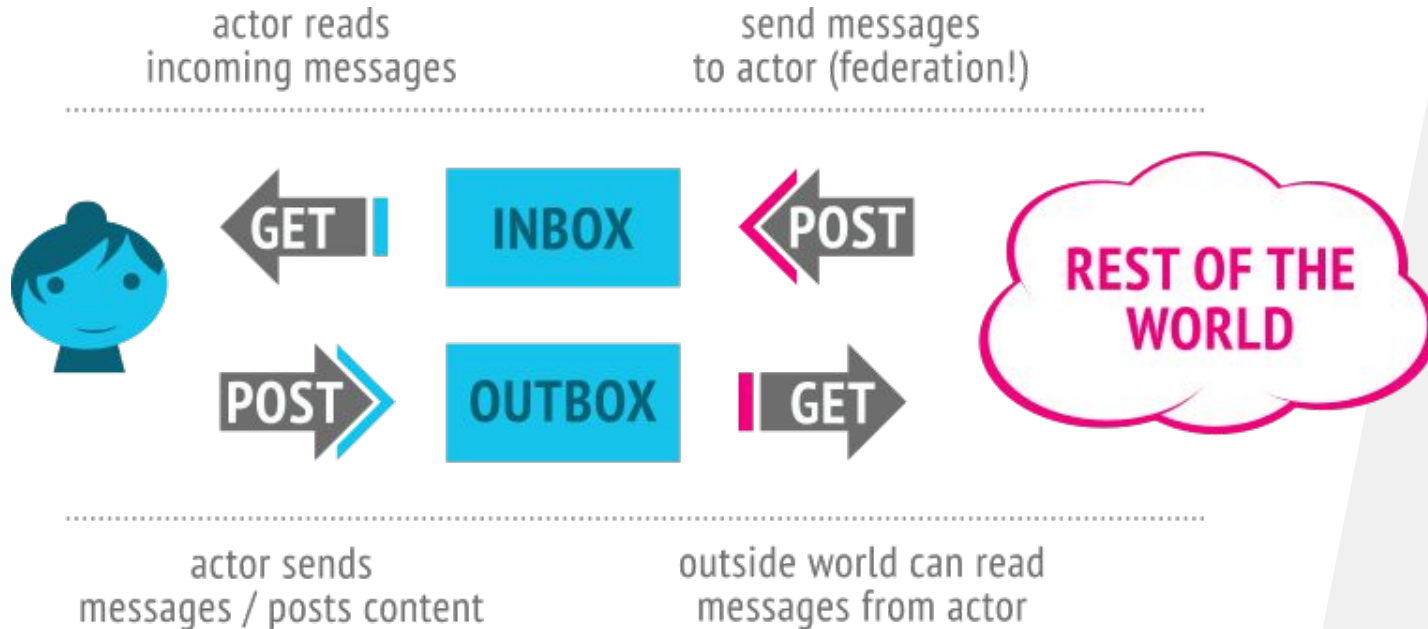
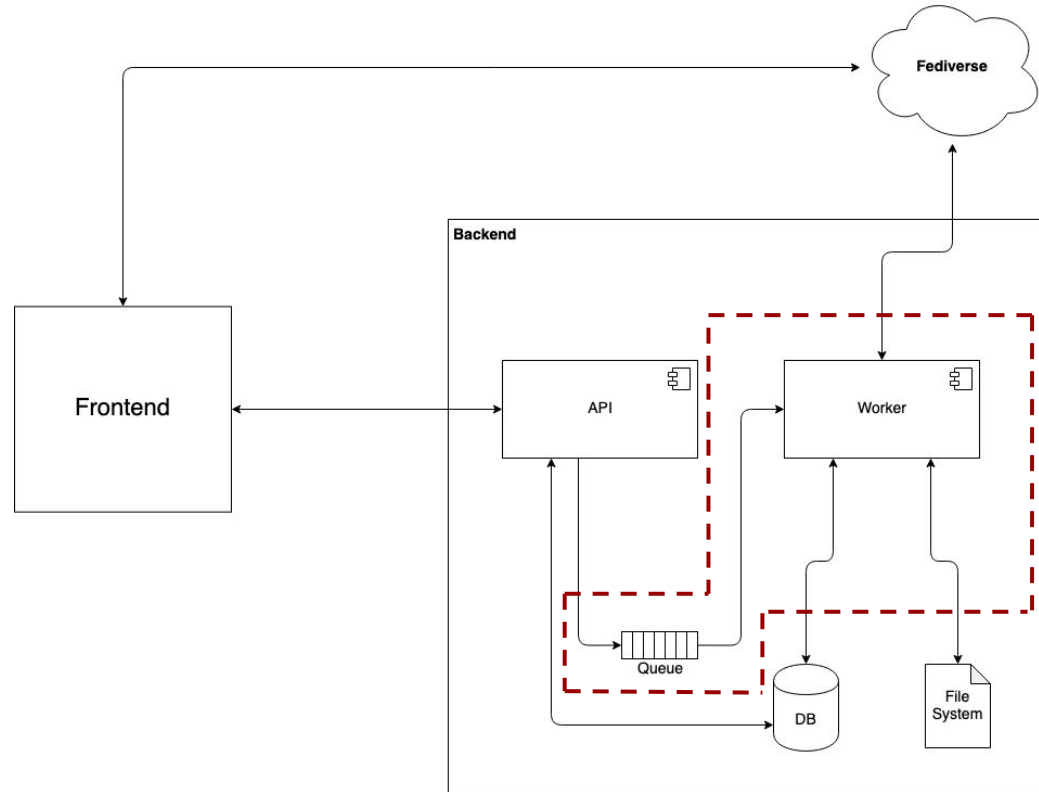


Image by Christopher Lemmer Webber: <https://activitypub.rocks/> (accessed: 03.05.2020)



Architektur



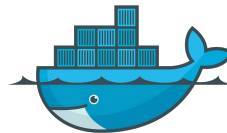


Tech stack

php



GitHub



docker



Travis CI



heroku



amazon
S3

Fakten



~800 Stunden



506 Commits



~18000 loc



Fazit

- Probleme
 - Den ActivityPub Standard verstehen
 - Andere Applikation, die ActivityPub nicht standardkonform implementieren
- Highlight
 - Als die ersten Post von anderen Applikation angezeigt wurden



Fragerunde

Don't be shy,
just ask



Ende

Start contributing today
github.com/mitra-social/