

Verteiltes Soziales Netzwerk

Web 2.0 und Soziale Netze

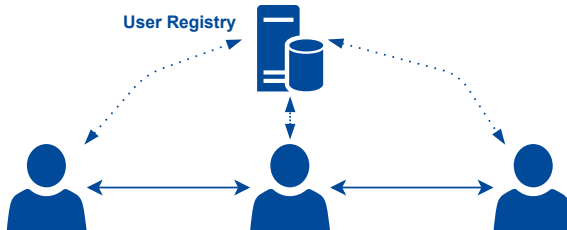
Marvin Davieds, Sanket Sadanad Deshpande, Jan Hasselberg,
Julian Ohland, Paul Max Scholz, Lukas Schüler

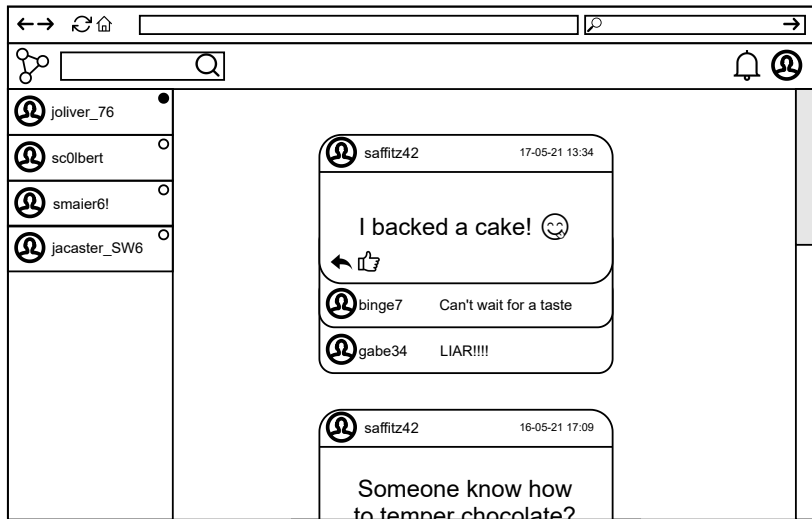
13. Juli 2021



Konzeption

- ▶ Grundlegende Funktionen eines Microblogs
- ▶ Lokale Datenhaltung durch Nutzer
- ▶ Dezentrale Peer-to-Peer Kommunikation
- ▶ Zentrales Register zur Nutzerfindung





Das war der Plan

- ▶ Kommunikation → WebRTC
- ▶ Speicher → PouchDB
- ▶ Frontend → React + TypeScript
- ▶ State Management → Redux
- ▶ Backend → Python Microframework

Das ist daraus geworden

- ▶ Kommunikation → ~~WebRTC~~ ⇒ PeerJS
- ▶ Speicher → ~~IndexedDB~~ ⇒ PouchDB
- ▶ Frontend → React + TypeScript
- ▶ State Management → Redux
- ▶ Backend → (Python Microframework) ⇒ Bottle

Web 2.0

Registrieren

Web 2.0

Bob

Freund Hinzufügen

Freundschaftsanfragen

Alice

Akzeptieren

Senden

Web 2.0

Benutzername

Freund Hinzufügen

Freunde

Bob
Zuletzt online: 13/07/2021, 14:53:40

Alice

Was möchtest du sagen?

Senden

Bob 13/07/2021, 14:53:29

Hey Leute ich mache ne Umfrage: Bitte euren Geburtstag, Mädchennamen eurer Mutter und Name eures Haustiers als DM an mich senden!

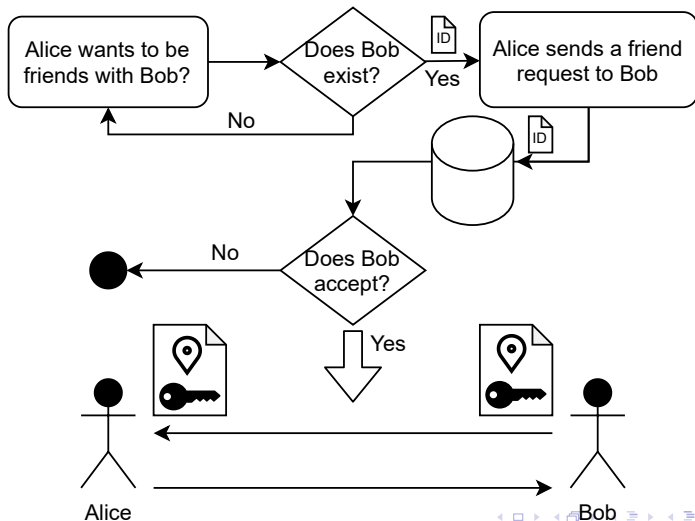
Kommentieren 0 Likes | 0 Dislikes

Alice 13/07/2021, 14:49:19

Ich glaube Mallory hört mit O.o

Kommentieren 0 Likes | 0 Dislikes

Freundschaftsanfragen

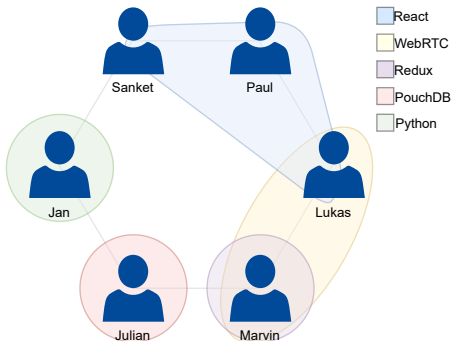


Stand der Dinge

- + Dezentrales speichern von Posts
- + Peer-to-Peer Kommunikation
- + Grundlegende Funktionen: Timeline, Freunde
- × Kommentare, Likes/Dislikes, User-Interaction
- Authentifizierung und Verschlüsselung
- Information Availability

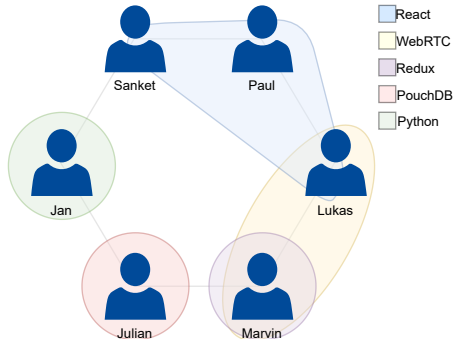
Organisation

- ▶ Wöchentlich protokollierte Meetings
- ▶ Entwicklungsfahrplan über GitHub Issues
- ▶ Qualitätssicherung über Pull-Requests und Code Reviews



Organisation

- ▶ ~~Wöchentlich protokollierte Meetings~~
- ▶ ~~Entwicklungsfahrplan über GitHub Issues~~
- ▶ Qualitätssicherung über Pull-Requests und Code Reviews



Fragen? Questions?
¿Preguntas? Questões?
Spørgsmål? Pytania? Otázky?
Vragen? Frågor?