

We ♥ Open Source

Feel free to use our code for your projects.

In association with **Netidee**



Das Team von Grape sieht sich seit jeher als Fans und Förderer der Open-Source Community. Die Gründe sind so vielseitig wie zahlreich: Die Qualität von Open Source-Software ist nachweisbar: Durch Offenlegung des Quellcodes entsteht ein hoher Qualitätsdruck. Durch (erlaubtes und gewünschtes) Verwenden von fremdem Code wird dieser überdurchschnittlich oft einem Review unterzogen. Damit werden Fehler sehr viel schneller als in proprietärem Code gefunden und behoben. OpenSource schafft Innovation.

Gleichzeitig bringt es für Unternehmen eigene Herausforderungen mit sich, ihren Quellcode als Open-Source zu veröffentlichen. Es entsteht ein Mehraufwand an Dokumentation und die zugehörigen Repositories müssen für sich alleine stehend funktional sein. Mehraufwand, der in der klassischen Softwareentwicklung so nicht anfällt.

Hier konnten wir nun auf die Unterstützung der Netidee Initiative zählen. Dank einer Förderung durch die Internet Foundation Austria (IPA) konnten wir unser Ziel realisieren, eine Art "Wordpress für Encrypted Chats" zu veröffentlichen, das sich leicht von jedem Entwickler installieren und erweitern lässt.

- Realisiert wurde ein komplett in ReactJS (Facebook's JS Sprache) umgeschriebener Chatclient für die verschlüsselte Kommunikation beliebig vieler Parteien.
- Entwickelt wurde in Komponentenbauart, um auch nur Teilkomponenten des Chats übernehmen oder überarbeiten zu können.
- Parallele, Mobile-Clients, die sich auf den gängigsten Mobilplattformen (iOS, Windows Phone & Android) ausführen und erweitern lassen, wurden ebenfalls fertig gestellt.

Als Erweiterungsmöglichkeiten erhoffen wir uns die Weiterentwicklung der Verschlüsselung und Verteilung von dezentralen Messagingclients zwecks Förderung der Privatsphäre im Internet.

Veröffentlicht wurde unter www.chatgrape.com/open-source unter der LGPLv3 Lizenz.

Serverkomponent:

- Automatische Installation in Docker-Umgebung, für leichten Setup
- Überarbeitung des Nachrichtenprotokolls für bessere Interkonnektivität mit anderen Chat-Umgebungen
- Serverseitiger Support für Encrypted Messaging
- Dokumentierte Umgebung"

Webclient:

- Responsive Interface für Anwendungen auf allen Geräten im Browser
- Intelligenter Protokoll-Switch zwischen WebSocket und Longpolling
- Raum-Sidebar mit Einstellungen und Icon-Einstellung
- Komponente für schnelle Objektreferenzierung
- Endless Scrolling Überarbeitet
- Filterkomponente für multiple Filter bei Suchfeld
- Benachrichtigungs-Handling im Frontend verbessern
- Dokumentation aller Schnittstellen
- Webclient Support für Encrypted Messaging (Setup, Invite, End)"

iOS Client:

- Funktionierend und einsetzbar im Open Source Bereich
- Multi-Organisations-Management / Wechsel
- Sign-In bei selbst-gehosteter Plattform
- iOS Client Support für Encrypted Messaging (Setup, Invite, End)""

Android Client:

- Funktionierend und einsetzbar im Open Source Bereich
- Multi-Organisations-Management / Wechsel
- Sign-In bei selbst-gehosteter Plattform
- iOS Client Support für Encrypted Messaging (Setup, Invite, End)""

Windows Phone Client:

- Neuer Client für Windows Phone Support
- Navigationsobjekte, Tabs, Settings, Login
- React Native History Komponente
- Funktionierend und einsetzbar im Open Source Bereich
- Multi-Organisations-Management / Wechsel
- Sign-In bei selbst-gehosteter Plattform
- iOS Client Support für Encrypted Messaging (Setup, Invite, End)""