

A Practical JavaScript-Only Video-Over-IP Communication Platform

Jannis Grimm, Tobias Blaser

Betreuer: Prof. Dr. Luc Bläser



„A Practical JavaScript-Only Video-Over-IP Communication Platform“ ist eine Video-Kommunikationsapplikation, die im Browser läuft und ausschliesslich in JavaScript geschrieben wurde.

Die Applikation unterstützt den Import von Kontaktbüchern und bietet Schnittstellen für eigene Kontaktbuchformate.

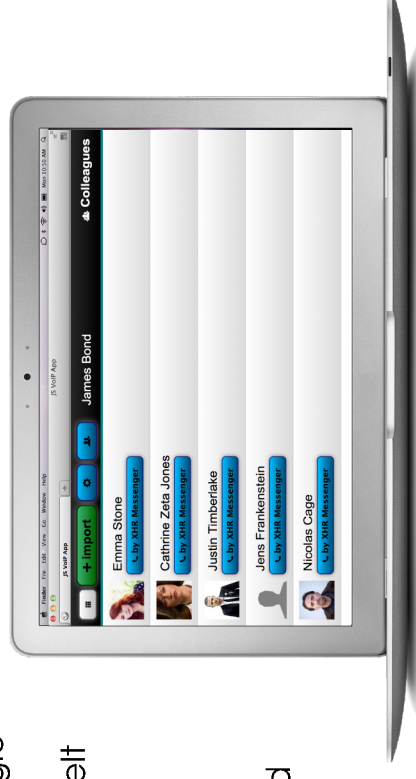
Die Applikation bietet zudem eine Schnittstelle für einen beliebigen Verbindungsservice und enthält eine Referenzimplementation.

Features

- ✓ Plattformunabhängig
- ✓ Ohne Software Installation
- ✓ Erweiterbar
- ✓ Responsive
- ✓ Modernste Web-Technologie
- ✓ Open Source
- ✓ Kommunikation verschlüsselt

Netzwerk & Verfügbarkeit

- ✓ Firewalls und NATs passierbar
- ✓ Kabel- und Mobilfunknetz
- ✓ Automatisches Bandbreitenmanagement



Stand der Browsertechnologie & Performance

- ✓ Die neuesten Versionen der modernen Browser unterstützen die Technologie. Auch die Browser-Versionen für Tablets und Mobiles sind dabei.
- ✓ Bandbreite, Qualität und Format wird automatisch an Verbindung und Kamera angepasst.
- × Die Codierung des Mediastreams und die Verschlüsselung sind momentan noch sehr ressourcenhungrig.

