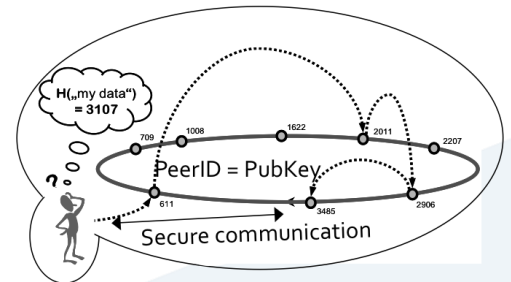
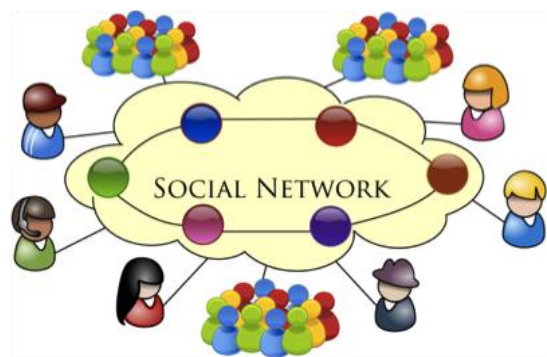
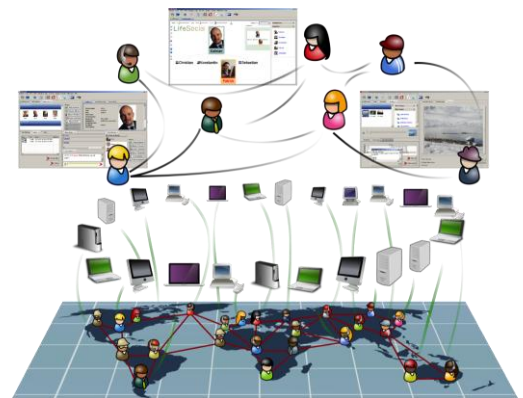


Bachelorarbeit / Masterarbeit

Moderation von illegalem Content in LibreSocial: einem P2P-basierten sozialen Netzwerk

Thema

Peer-to-Peer Netzwerke skalieren bis zu mehreren Millionen Teilnehmern und verbinden dabei große Rechenkapazitäten. Neben File Sharing und Skype, kommen auch online soziale Netzwerke (OSNs) als Anwendungen der P2P-Technologie in den Fokus. LibreSocial ist eine Implementierung eines P2P-OSN-Frameworks, das ein Overlay, verschiedene Speicher- und Kommunikationsverfahren, sowie Plugins für die Umsetzung des sozialen Netzwerks. Ziel der Arbeit ist es Content-Moderationslösungen zu entwickeln und evaluieren, unter der Nebenbedingung, dass ausschließlich die Autoren Schreibrechte auf ihrem Content haben.

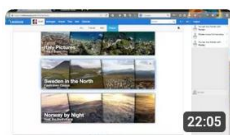


Aufgabenstellung

Das Vorgehen in der Arbeit ist:

- Einarbeitung in das P2P-Framework LibreSocial und den aktuellen Stand zu Contentmoderation
- Gestalten einer kryptografischen/Netzwerklösung
- Evaluation der Lösung

Demo – Video:



Anforderungen

Java-Kenntnisse, Interesse an Docker

LibreSocial - Übersicht: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cpe.6150>

LibreSocial - Evaluation: <https://www.mdpi.com/1999-5903/12/9/140>

Video: <https://youtu.be/ci3UZn5hfYw>

0 1 2 3 4
 Theorie (Analyse)

0 1 2 3 4
 Empirisch (Simulation)

0 1 2 3 4
 Praktisch (Implementation)

0 1 2 3 4
 Literatur

