

Social Media Project

SCRIBBIT

HSHL – CVD 4
Webtechnologien

William Neufeld
Hans Ferchland
Hady Khalifa

Scribb'it

Creative, communicative drawing

Scribb'it is a collaborative tool to create drawings and sketches in creative collaboration with friends, acquaintances and even strangers.

Scribb'it

Objective:	Creative Entertainment
Primary action:	Collaborative Drawing
Social Object:	partial image / Scribble
Core functions:	subimages draw, evaluate, explore
Social functions:	Drawing with friends and/or strangers, creative exchange!
USP:	joint creation of new (great) artwork

Sicherheit

Einwegverschlüsselung des Passworts

- Hash: sha52
- Salted

XSS-Protection und mysqli prepared-statements

Passwort-Validierung

Min. 6 Zeichen + Ziffern + Großbuchstaben

Limitierung des Alphabets für Nutzernamen

Performance

Bildoptimierung

- Bilder werden in 4 verschiedenen Auflösungen bereitgestellt
- Nur Pfad wird aus Datenbank geladen
- CSS Animation

Herausforderung

- schnell wachsende Anzahl an Div-Elementen
- Große Ajax Requests
- Nutzung eines Mapservers

Skalierbarkeit

Herausforderung

- Schneller Anstieg der Bildermenge
→ Skalierung durch Cache
- Aufteilung der Wall
- Wechsel zwischen mehreren Walls
- kleine Datenbank durch Auslagerung der Bilder

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit