

Social Mobile MicroLearning as a Service

Software as a Service als neues Businessmodell

Research Studios Austria
DSc.SoMoMLaaS

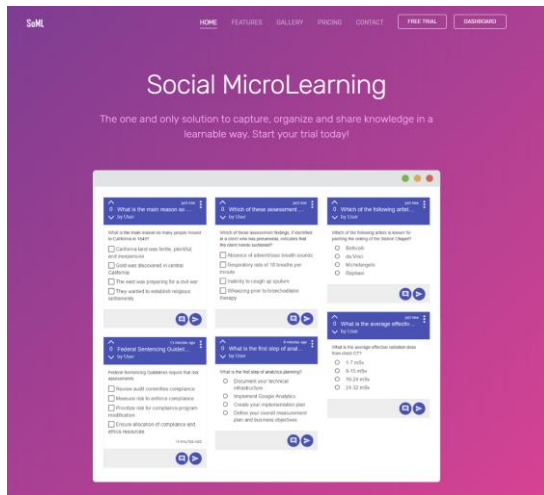


Abb. 1: Startseite und Registrierung/Login

Hintergrund

Social Microlearning unterstützt mittels einer mobile-first WebApp Lernende in unterschiedlichsten Kontexten. Ob im betrieblichen Umfeld, privat oder auf Hochschulen und Schulen.

All diesen Anwendungsszenarien ist gemeinsam, dass das Bereitstellen, Konfigurieren und Aufsetzen der nötigen Infrastruktur meist aus technischen oder finanziellen Gründen nicht möglich ist.

Basierend auf dem bestehenden SoIL-Software-Prototyp sollte ein skalierbares, mandantenfähiges System entwickelt werden, das Social Microlearning mittels weniger Klicks für eine neue Organisation bereitstellt.

Methode und Vorgangsweise

Durch den technologischen Einsatz von Container-basierten Microservices kann die Serverinfrastruktur im Hintergrund Virtualisiert werden. In Verbindung mit der virtualisierten Umgebung des eigentlichen Services stellt eine Weboberfläche Managementfunktionalität zur Verwaltung eines Mandaten (also eines Systems für eine Organisation) zur Verfügung. Die Robustheit, Skalierbarkeit und Performance der eingesetzten Lösung wurde mittels Lasttests und Monkey-Testing bewertet.

Ziel

Ziel der SaaS-Lösung ist es, einen stabilen, öffentlich zugänglichen Demonstrator zu haben, um neue Kunden zu gewinnen und die Grenze für Systemadministratoren zu senken.

Ziel des Projekts ist es, Anwendungen für den skalierbaren Einsatz auf Cloud-Infrastruktur bereit zu stellen

Innovation

- Eingesetzte SaaS-Lösung
- Etablierung eines neuen Geschäftsmodells: SaaS

Nutzen

- Die im Rahmen dieses Projekts entwickelte Social MicroLearning SaaS-Lösung trägt zur Verbreitung von Social Microlearning bei.
- (Zukünftige) Kunden können leicht auf das System zugreifen und es testen und eine eigene Instanz für ihr Unternehmen kaufen.
- Die SaaS-Managementfunktionalität lässt sich für andere Systeme adaptieren

Demonstration

- Öffentlich unter: <https://socialmicrolearning.com>
- RSA FG Jahresklausur

Name	Configuration	Expiration Date	Plan	
bernhard	Chronological	24-02-2019	Zero Conf	REMOVE
dopler	Chronological	24-02-2019	Zero Conf	REMOVE
brandstetter	Process model	24-02-2019	Zero Conf	REMOVE
demo	Chronological	27-04-2019	Zero Conf	REMOVE

Abb. 2: Verwaltung und Erstellung von unabhängigen Instanzen ("Spaces") durch die Nutzer der Plattform