



Exposé

Abschlussprojekt

Übersicht

Titel des Projekt : ShopWise **Zieldatum:** May 10, 2024

Namen	Rolle
Carolina Oliveira da Silva	Scrum Master
Davide Longo	Product Owner (P.O.)
Jimmy-Lee Daume	Developer 1
Katerina Veljanoska	Developer 2
Fabian Schmelzing	Developer 3

Terminplanung

Datum	Ziel
Startdatum: 22.04.2024	<ul style="list-style-type: none">• <i>Projektplanung abgeschlossen</i>• <i>Teamrollen und Verantwortlichkeiten zugewiesen</i>• <i>Kommunikationswege festgelegt</i>
Abgabedatum: 10.05.2024	<ul style="list-style-type: none">• <i>Quellcode vollständig dokumentiert und eingereicht</i>• <i>Projektpräsentation (Powerpoint) erstellt</i>• <i>Projektpräsentation intern gehalten</i>• <i>Funktionsumfang der Software vorgeführt</i>• <i>Software auf den Systemen des Trainerteams ausführbar/wiederherstellbar</i>
1. Präsentation intern: 06.05.2024	<ul style="list-style-type: none">• <i>Generalprobe für die interne Präsentation durchgeführt</i>• <i>Präsentation finalisiert und bereit für die interne Vorstellung</i>
2. Präsentation intern: 08.05.2024	<ul style="list-style-type: none">• <i>Generalprobe für die interne Präsentation durchgeführt</i>• <i>Präsentation finalisiert und bereit für die externe Vorstellung</i>
Präsentation Extern: 14.05.2024	<ul style="list-style-type: none">• <i>Präsentation für die externe Vorstellung durchführen</i>

Kurzzusammenfassung des Projekts

Ziel des Projekts

Unser Ziel ist es, eine benutzerfreundliche Einkaufslisten-App zu entwickeln, die für eine breite Nutzerbasis zugänglich ist. Um sicherzustellen, dass unsere Anwendung auch bei einem großen Nutzeransturm reibungslos läuft, implementieren wir einen Load Balancer in unser Projekt. Durch die Verwendung eines Load Balancers können wir die Last auf mehrere Server verteilen und somit eine zuverlässige und skalierbare Infrastruktur bereitstellen.

Zusätzlich streben wir danach, die gesamte Anwendung vollständig zu automatisieren mithilfe von Terraform. Durch eine durchdachte Gestaltung ermöglichen wir es, das gesamte Projekt mit nur drei Befehlen hochzufahren. Unsere Vision ist es, eine nahtlose und unkomplizierte Erfahrung zu bieten, sowohl für Entwickler als auch für Endbenutzer. Letztendlich streben wir danach, ein reibungsloses und effizientes System zu schaffen, dass das Einkaufen für jeden vereinfacht und verbessert.

Technologien

AWS

Terraform

Ansible

Datenbank: MongoDB

Grafana

Prometheus

Load Balancer

Multi AZ

Visualisierung

