



# Projektdokumentation

## ShopWise Einkaufsliste

**Datum: 24.04.2024**

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

Was wurde im Projekt heute erledigt?
<ul style="list-style-type: none"><li>• Databank integration</li><li>• Exposé fertigstellen</li><li>• Bereitstellung mit Grafana und Prometheus</li><li>• Terraform Verbesserung</li><li>• Pipeline für GitHub Action</li><li>• Script für EC2</li><li>• Infrastruktur as code</li></ul>

## Was sind die nächsten Schritte für das Projekt?

- Price and sale API einbauen
- Terraform Module hinzufügen
- Code anpassen

## Was ist noch offen?

- Layout Verbesserung
- AZ hinzufügen
- Load Balancer

Was wurde bisher im Projekt realisiert?	Name
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé fertiggestellt</li> </ul>	<i>Carolina und Jimmy</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektdoku erstellt:</li> </ul>	<i>Carolina</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansible Branch erstellt :</li> </ul> <p>name= ansible</p> <p>ansible---- invenvntory.ini</p> <p>confing playbook</p>	<i>Carolina</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereitstellung mit Grafana und Prometheus</li> </ul>	<i>Davide und Jimmy</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Script für EC2: Instanz sind bereit, dass die infrastruktur für jede Instanz bekommt die dependencies und anwendung die wir brauchen.</li> <li>• Infrastruktur (IaC)</li> <li>• Grundstruktur für Terraform</li> <li>• Grundstruktur für Ansible</li> <li>• Pipeline für GitHub Action: für containerisierung unsere Anwendung bei jedem commit in den Main Branch und dann hochladen und versioniert bei DockHub</li> </ul>	<i>Davide</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbank integration</li> </ul> <p>. MongoDB auf Laptop installiert und eingerichtet</p> <p>. Inhalt der datenbank zusammengefasst in verschiedene kategorien</p> <p>. Datenbank-Erstellung mit Produkten in verschiedenen kategorien Lebensmittel, Haushaltsprodukte, Pflegeprodukte usw</p> <p>. Die aktuellen preise hinzugefügt</p>	<i>Fabian</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terraform-Infrastruktur:</li> </ul> <p>. Zuerst in der Hauptdatei <i>main.tf</i> wurde Änderungen vorgenommen</p> <p>. Zusätzlich einen neuen Ordner <i>second.tf</i> erstellt und dort eine weitere Verfügbarkeitszone, "eu-central-1b", konfiguriert</p> <p>. Nachdem die Konfiguration überprüft und formatiert wurden, habe ich die Änderungen mit Git gesichert und auf unseren Entwicklungsbranch DevKata gepusht</p>	<i>Katerina</i>

## Welche Ideen wurden verworfen?

Keine.