



The Menu Präsentation

Cem Karaca Fan Club:
Alp Eren Ünal - 190503023
Batuhan Kılac - 190503022



Überblick

- ❖ Der Kunde möchte für sein Unternehmen ein digitales Menü erstellen, das er für Präsentationszwecke nutzen kann.
- ❖ Dieses Menü sollte ein einfaches Layout haben und im Internet leicht zugänglich sein. Auf diese Weise kann der Kunde die Produkte und Dienstleistungen seines Unternehmens online präsentieren.
- ❖ Das digitale Menü sollte eine Struktur haben, die auf der Website des Kunden oder anderen Online-Plattformen verwendet werden kann und für potenzielle Kunden leicht zugänglich ist.
- ❖ Es ist außerdem äußerst wichtig, dass die Informationen im digitalen Menü aktuell und korrekt sind, da Kunden auf die richtigen Informationen zugreifen und mit dem Unternehmen interagieren müssen.



Use-Cases

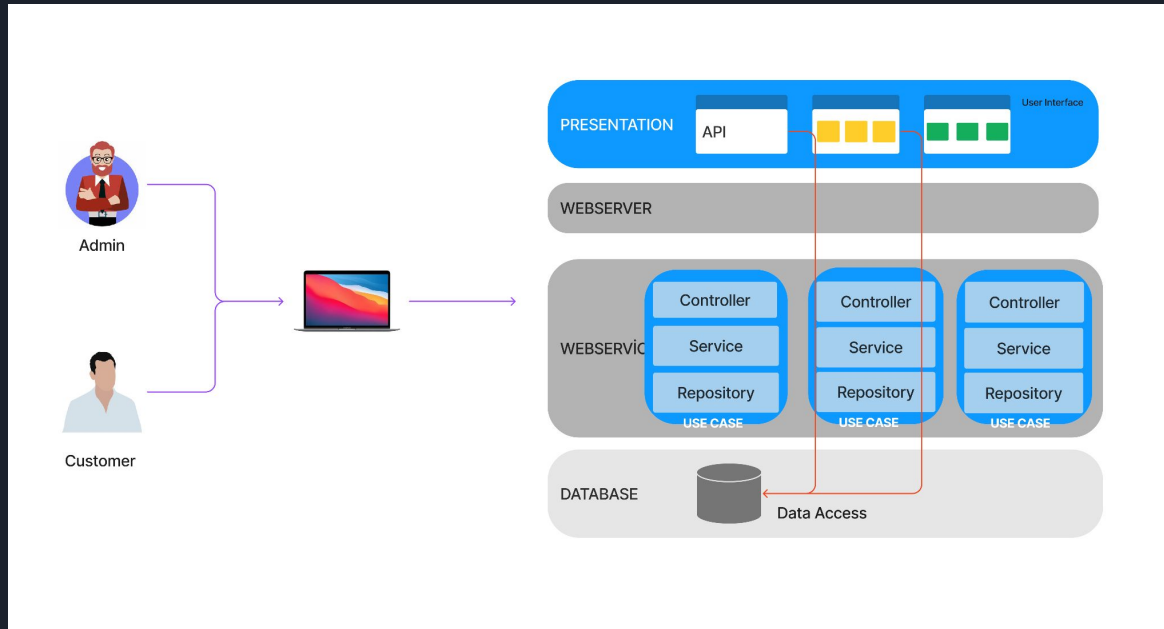
- ❖ UI Use Case:
 - Die Menü und die spezifische Informationen (z.B. die allen Suppen unter Suppe-Menü) sollen ansehen werden.
- ❖ API Use Case:
 - Admin kann neue Optionen (Kategorie oder Item) hinzufügen.
 - Admin kann neue Optionen entfernen.
 - Admin kann neue Optionen löschen.



Architektur

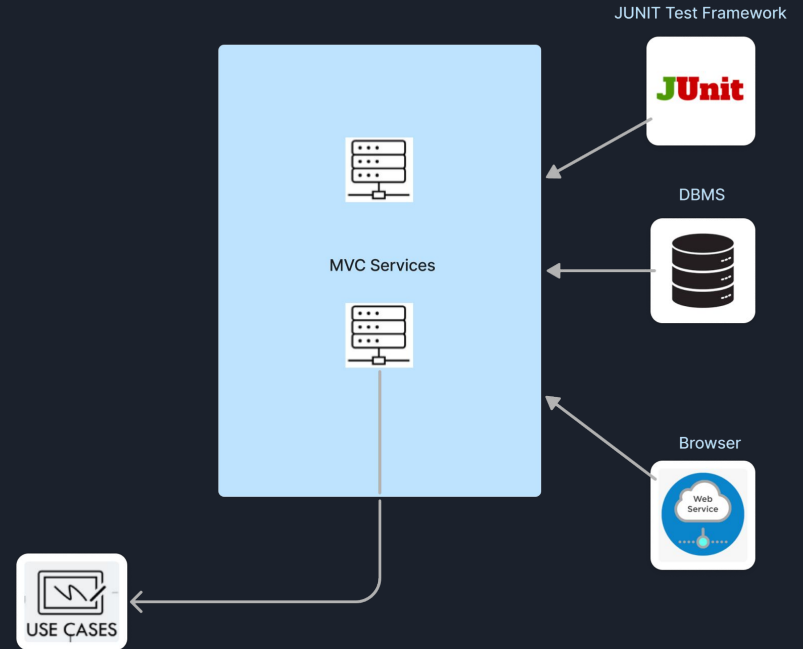
- ❖ Für die Anwendung wurde eine MVC-Architektur gewählt.
- ❖ Die Backend-Dienste werden mit Spring Boot implementiert.
- ❖ Controller werden eingesetzt, um die Modelle (Kategorien und Items) zu manipulieren.
- ❖ Für die dauerhafte Speicherung der Modelle wird eine Postgres-Datenbank verwendet.
- ❖ Für die GUI wird die Thymeleaf-Engine verwendet, die es uns ermöglicht, das Menü anzuzeigen und einfach auf die Backend-Dienste zuzugreifen, um das Menü zu manipulieren.
- ❖ Das integrierte Authentifizierungssystem des Spring-Frameworks wird verwendet, um sich als Admin-Benutzer anzumelden.

Architektur - 2



Test Cases

- ❖ Für die Test-Cases benutzen wir JUnit Test Framework und Browser.
- ❖ UI Use Cases werden im Browser getestet.
- ❖ API Use Cases und Datenbankverbindung werden mit JUnit getestet.





Referenz

Github Repository: <https://github.com/Gruppe1-Fulya/the-menu>

Video-Clip Link: [Menu-Präsentation.mp4](#)