

Order Tracking System (SiparisTakip)



Architekturspezifikation

Kerem ŞAKİR 200503038

Yasin AYDIN 220503068

Architekturüberblick

PRESENTATION FRONTEND INTEGRATION

Giris

Menu

Masalar

Siparis

Odeme

Fisler

WEBSERVER

/girisYap

/urunEkle

/urunler

/masaAc

/urun

/odemeYontemleri

/odemeGecmisi

/urunTurleri

/urunCikar

/masaSiparisi

/masaKapat

/siparisGuncelle

/odeme

MICRO SERVICES

Neue Bestellung erstellen

MasaController

PersonelController

Service

Service

MasaDB

PersonelDB

Servieren

UrunTuruController

UrunController

Service

Service

UrunTuruDB

UrunDB

Die Tischrechnung Berechnen

SiparisController

Service

SiparisDB

Zahlung vom Kunden einziehen

OdemeYontemiController

Service

OdemeYontemiDB

Die Zahlung tätigen

OdemeController

Service

OdemeDB

DATABASE



Beschreibung der „Controller“ Klassen

PersonelController

1. GET <http://localhost:8080/girisYap?sifreHashed=sh>
 - Der Zugriff auf das System erfolgt über den SHA-256-Hash des Personalpassworts.

UrunTuruController

1. GET <http://localhost:8080/urunTurleri?sifreHashed=sh>
 - Gibt die in der Datenbank registrierten Produkttypen zurück.

UrunController

1. POST <http://localhost:8080/urunEkle?sifreHashed=sh&urunAdi=ua&urunfiyati=0&urunTuruID=0>
 - Registriert das neue Produkt in der Datenbank.
2. POST <http://localhost:8080/urunCikar?sifreHashed=sh&urunID=0>
 - Löscht das Produkt mit der angegebenen Produkt-ID aus der Datenbank
3. GET <http://localhost:8080/urunler?sifreHashed=sh&urunTuruID=0>
 - Gibt alle Produkte zurück, die zum angegebenen Produkttyp gehören.
4. GET <http://localhost:8080/urun?sifreHashed=sh&urunID=0>
 - Gibt das Produkt mit der angegebenen Produkt-ID zurück.

Beschreibung der „Controller“ Klassen

MasaController

1. GET <http://localhost:8080/masaSiparisi?sifreHashed=sh&masaAdi=ma>
 - Gibt die für den angegebenen Tischnamen registrierten Bestellinformationen zurück.
2. POST <http://localhost:8080/masaAc?sifreHashed=sh&masaAdi=ma>
 - Erstellt ein neue Tisch in der Datenbank mit dem angegebenen Tischnamen, erstellt dann eine neue Bestellung und speichert sie in der Tisch.
3. POST <http://localhost:8080/masaKapat?sifreHashed=sh&masaAdi=ma>
 - Deregistriert die Tisch mit dem angegebenen Tischnamen aus der Datenbank.

SiparisController

1. POST <http://localhost:8080/siparisGuncelle?sifreHashed=sh&siparisID=0&urunID=0&miktar=0>
 - Aktualisiert die aktuelle Bestellung.

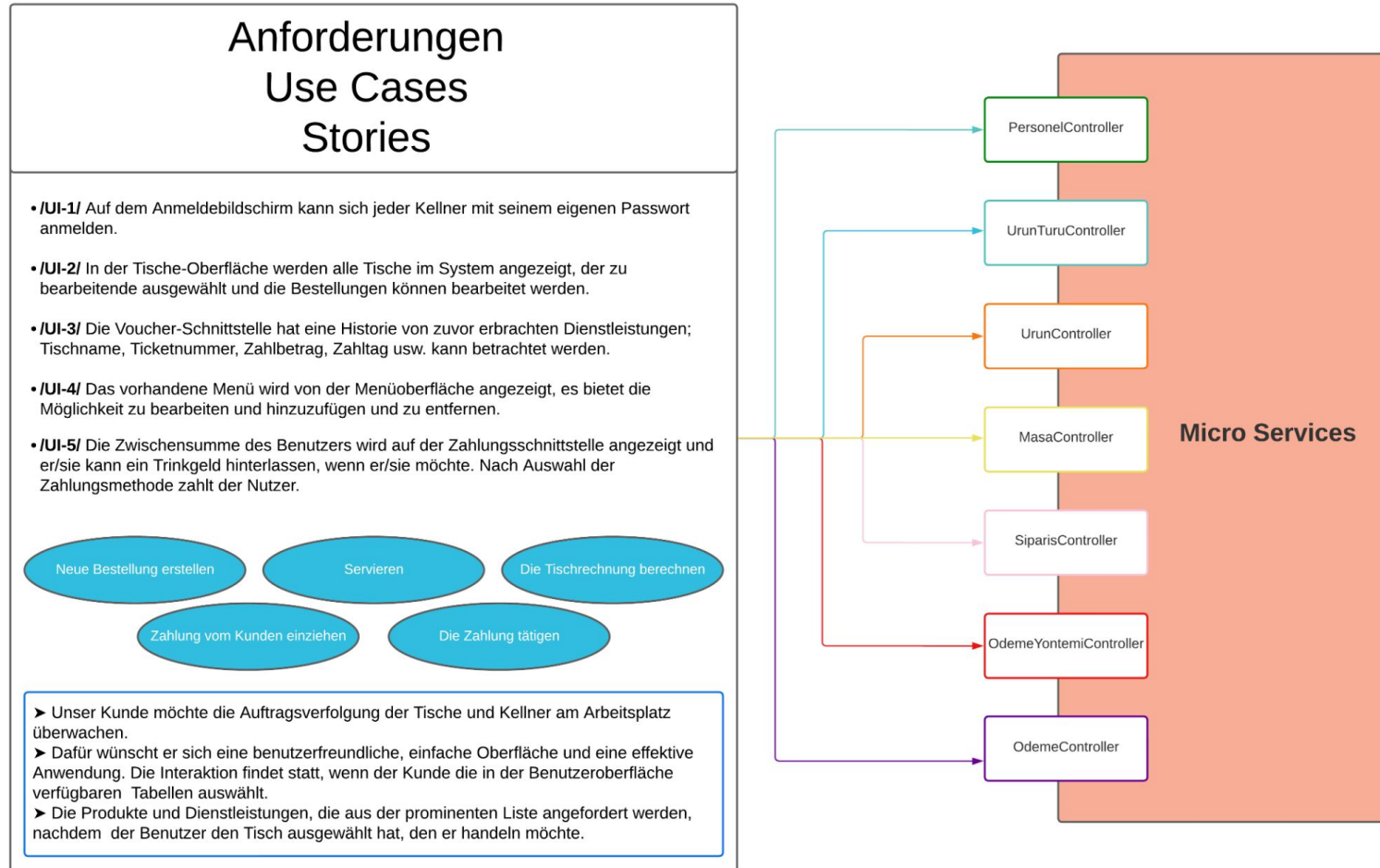
OdemeYontemiController

1. GET <http://localhost:8080/odemeYontemleri?sifreHashed=sh>
 - Gibt die in der Datenbank registrierten Zahlungsmethoden zurück.

OdemeController

1. POST <http://localhost:8080/odeme?sifreHashed=sh&siparisID=0&odemeYontemiID=0&bahsis=0&odemeNotu=on>
 - Erstellt eine neue Zahlung.
2. GET <http://localhost:8080/odemeGecmisi?sifreHashed=sh>
 - Zeigt dem Benutzer eine Historie vergangener Zahlungen.

Rückverfolgbarkeit der Anforderungen



Beschreibung der DB-Zugriffsschicht(Daten-Modelle)

IzinSeviyeDB

- id(Long)
- izinSeviyeAdi(String)
- izinSeviyesi(int)

UrunTuruDB

- id(Long)
- urunTuruAdi(String)

MasaDB

- id(Long)
- masaAdi(String)
- siparisID(long)

OdemeDB

- id(Long)
- siparisID(long)
- odemeYontemiID(long)
- personelID(long)
- bahsis(double)
- toplam(double)
- odemeNotu(String)
- odemeZamani(long)

SiparisDB

- id(Long)
- personelID(long)
- masaAdi(String)
- siparisZamani(long)
- urunler(String)
- toplamTutar(double)

PersonelDB

- id(Long)
- personelAdi(String)
- izinSeviyeID(long)
- personelSifreHashed(String)

OdemeYontemiDB

- id(Long)
- odemeYontemiAdi(String)

UrunDB

- id(Long)
- urunAdi(String)
- urunFiyati(double)
- urunTuruID(long)