

TAU INF202 Software Engineering
Gruppen Projekt
Architekturspezifikation

Projektdokumentation

Version: 05.05.2023

Status: freigegeben

TADYA

Verantwortliche/r:

Berkay Biçer, e190503046@stud.tau.edu.tr

Yiğit Alıcıkuş, e200503026@stud.tau.edu.tr

Stakeholder: DI. Ömer Karacan, omer.karacan@tau.edu.tr

Fulya Yenilmez, fulya.yenilmez@tau.edu.tr

Inhaltsverzeichnis

1. Architekturüberblick
2. Beschreibung der Klassen und Rückverfolgbarkeit der Anforderungen
3. Beschreibung der DB-Zugriffsschicht(Daten-Modelle)

1. Architekturüberblick

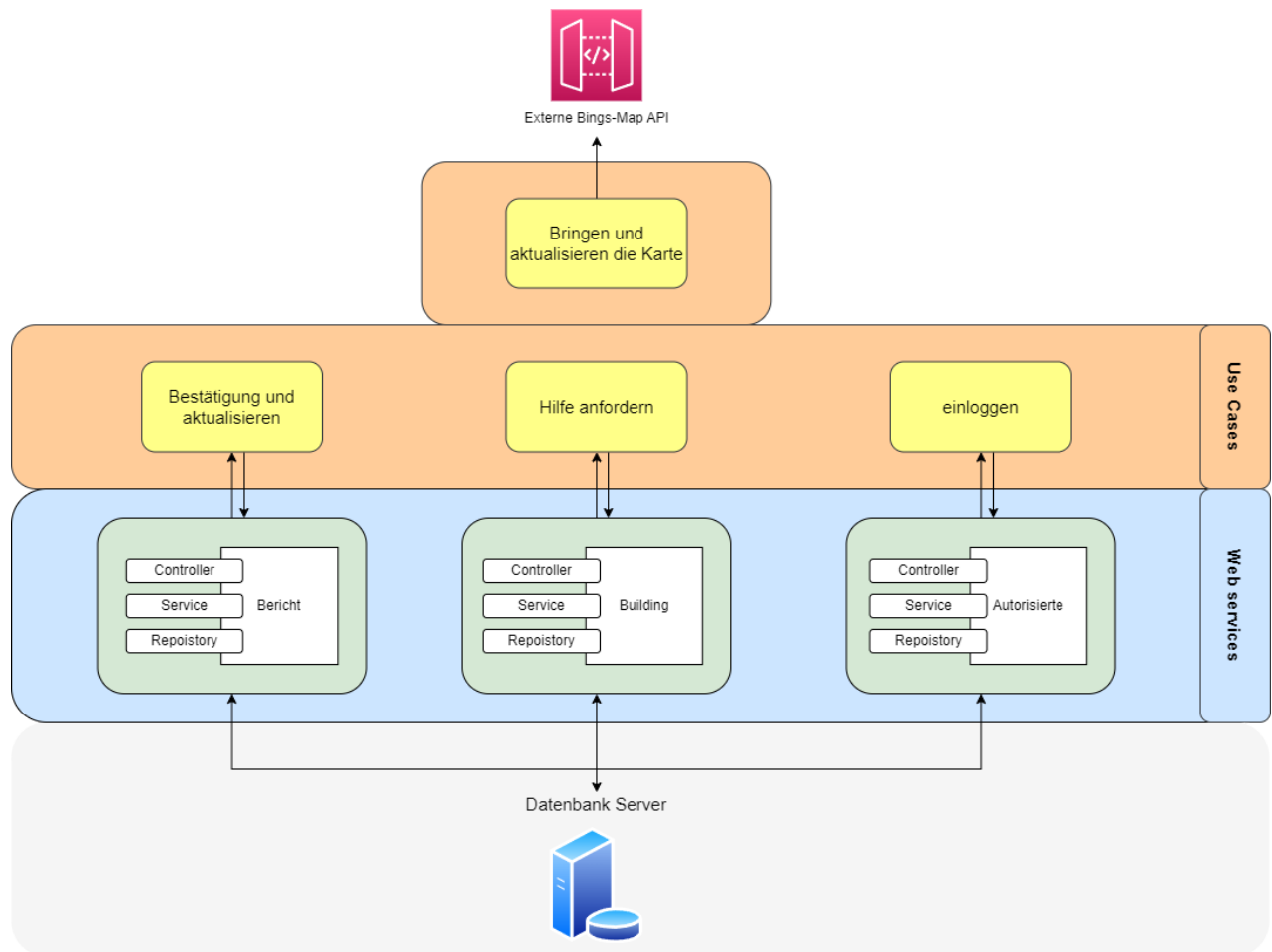


Abbildung 1

- In der Abbildung 1 werden die Use-Cases und ihre Beziehung zwischen der Web-Services, die Use-Cases zu realisieren ermöglichen, dargestellt.
- Die Einzelheiten der Web-Services werden folgende Teile erklären.

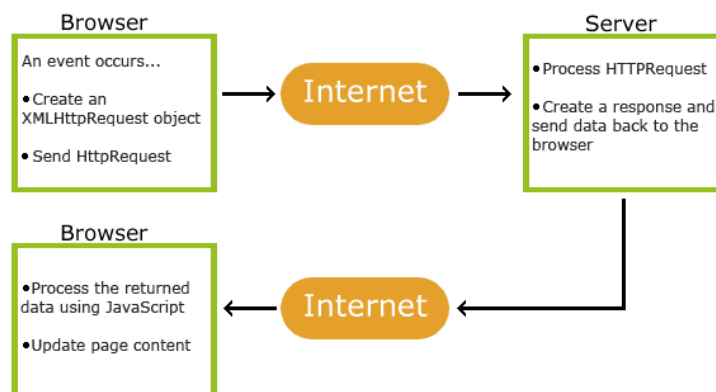


Abbildung 2

2. Beschreibung der Klassen und Rückverfolgbarkeit der Anforderungen

Controller Klassen

BuildingController

- Wenn Benutzer Hilfe anfordern möchten, senden sie eine POST-Anfrage mit der Information vom Gebäude zur Server-Side. Falls die Gebäude bisher nicht gemeldet wird, dann die Meldung in der Datenbank abspeichern nach dem Service- und Repository Klassen.

BerichtController

- Wenn die non-autorisierten Benutzer Bericht des Gebäudes anzeigen lassen und die Autorisierten neue Bericht melden oder die vorhandenen Bericht aktualisieren möchten, werden POST-, PUT- UND GET-Anfrage gesendet.

AutorisierteController

- Wenn die Autorisierten in das System einloggen möchten, werden die Daten, die Autorisierten eingeben, mit der Anfrage gesendet.
- Die Daten der Autorisierte überprüfen mit der Antwort des Controllers, ob die Daten der Autorisierten gültig sind.

Service Klassen

BuildingService

BerichtService

AutorisierteService

- Sie dienen der Durchführung von Berechnungen und Transformationen von Daten, die durch die Geschäftslogik erforderlich sind.
- BerichtService zur Verfügung stellen, dass die Bericht-Daten aktualisieren(generieren BerichtsZeit usw.), wenn man einen Bericht aktualisiert oder erstellt.
- AutorisierteService überprüfen Id und Passwort der Autorisierten.

3. Beschreibung der DB-Zugriffsschicht(Daten-Modelle)

