

KINOTICKETRESERVIERUNGSSYSTEM

GRUPPE 5

Gliederung

1. Anforderungen
2. Datenmodell
3. Tech-Stack
4. Registrierungs- und Loginprozess
5. Buchungsprozess (Vermeidung der Doppelbuchung)
6. Entwicklungsprozess
7. Live Demo

Anforderungen (User Stories)

- User Stories im letzten Semester festgelegt
- Aus User Stories ergeben sich Anforderungen
- Aus Anforderungen entstehen Funktionen

User Stories



Anforderungen



Funktionen

Anforderungen (User Stories)

Als Olaf Onetimeuser,
möchte ich sehen,
welche Filme laufen
und Informationen zu
diesen sehen, um mir
meinen Film
auszusuchen.

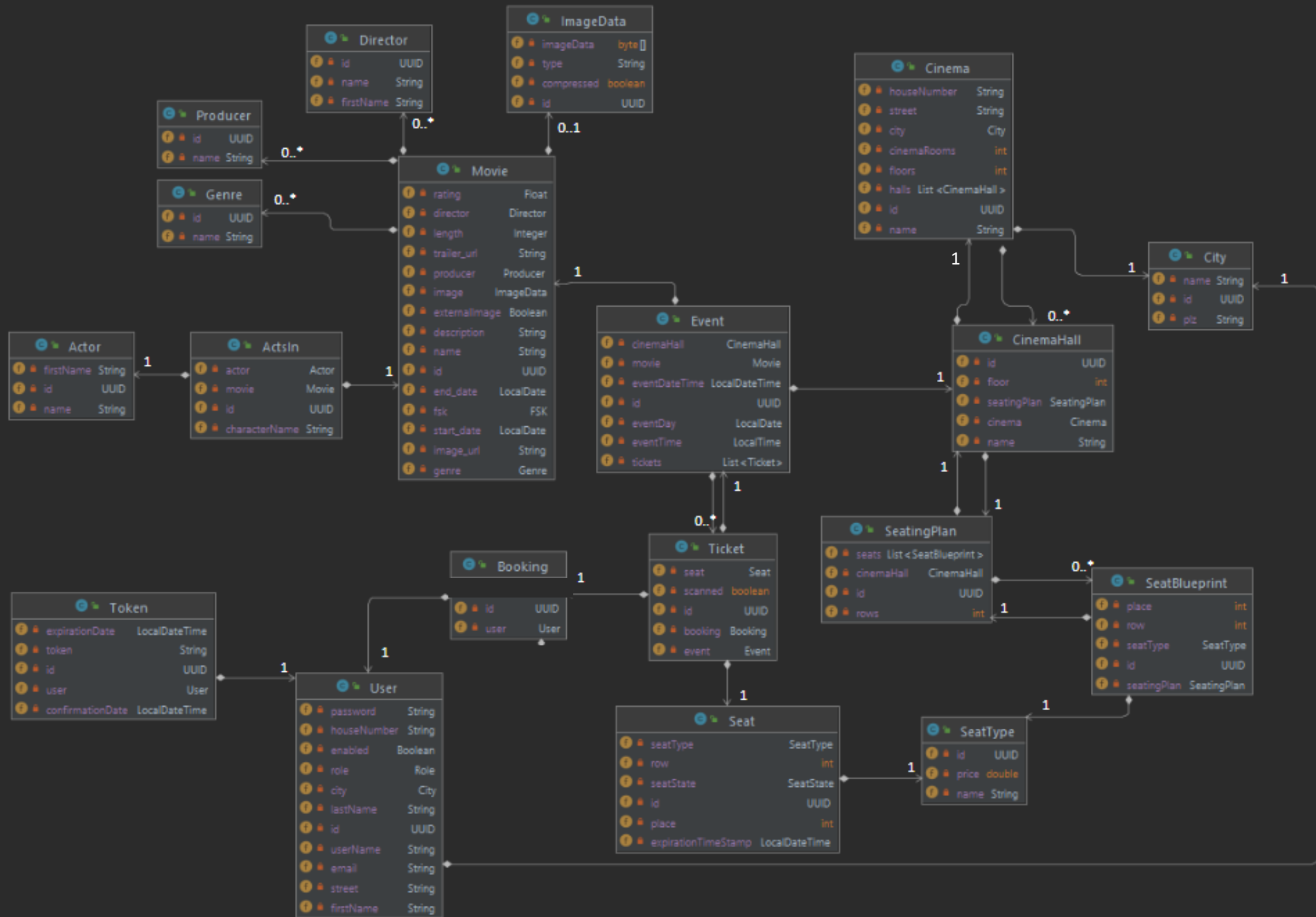


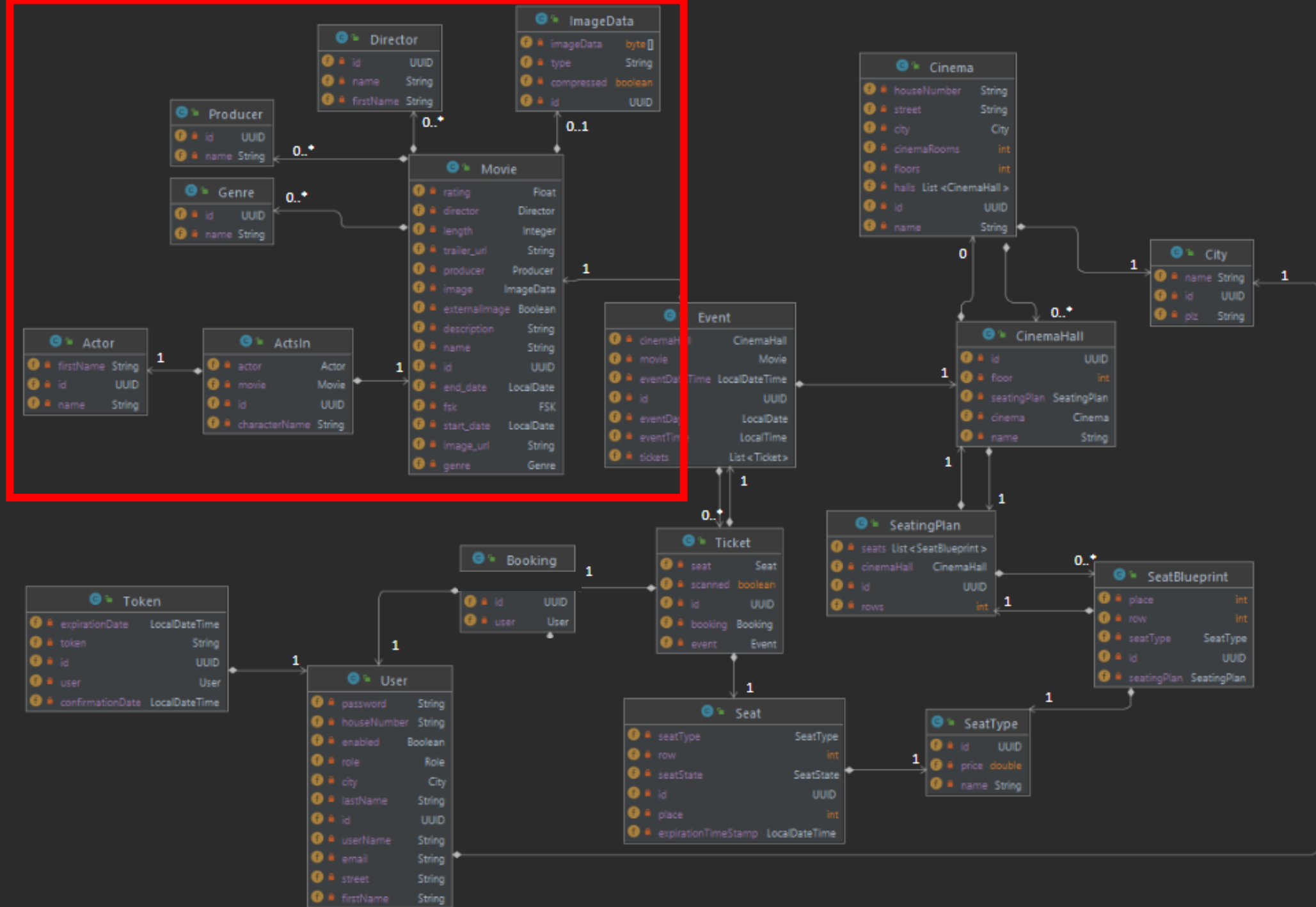
The screenshot shows the Cinema FIVE website interface. At the top, there's a search bar and navigation links for 'Veranstaltungen', 'Filme', and 'Konto'. The main content area displays two movie cards. The first card is for 'Meine Wiedergeburt als Schleim in einer anderen Welt - Der Film: Feuerrote Bande', an animation film (FSK 12, 110 min) with a rating of 7.8 stars and a start date of 25.11.2022. The second card is for 'Ein Mann namens Otto', a comedy film (FSK 12, 126 min) with a rating of 7.4 stars and a start date of 28.12.2022. Each card includes a movie poster image, genre information, a brief synopsis, and a 'Film hinzufügen' button.

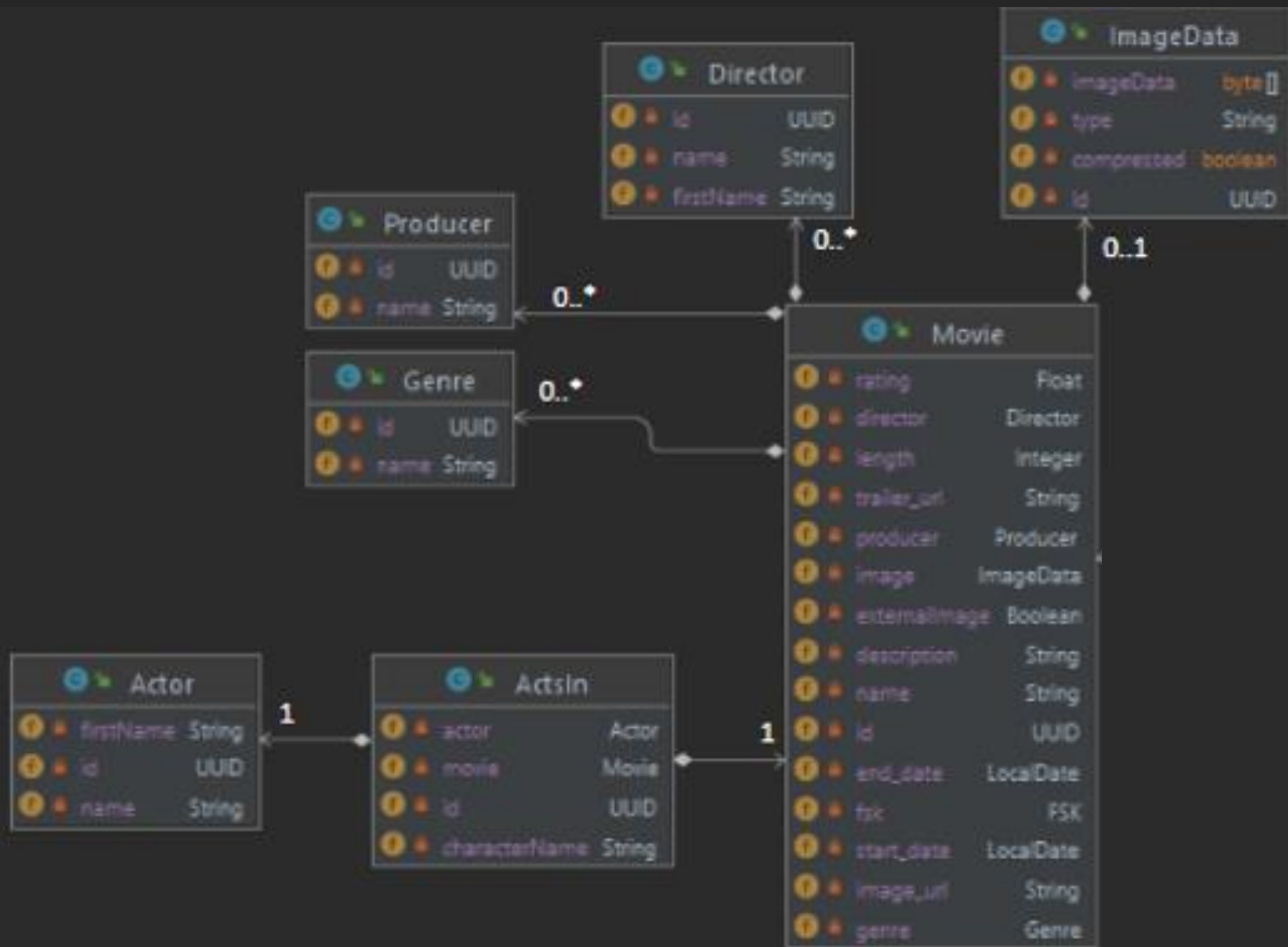
Als Armin Admin
möchte ich einen
neuen Film
hinzufügen, um
neue Filme anbieten
zu können



The screenshot shows the 'Film hinzufügen' (Add Film) page on the Cinema FIVE website. The page has a dark theme and includes a search bar at the top. Below the search bar, there's a list of movies with their posters, titles, and brief descriptions. The movies listed are 'König der Sterne', 'Star Wars: Das Erwachen der Macht', 'Star Wars: Die letzten Jedi', 'Solo: A Star Wars Story', and 'Star Wars: Der Aufstieg Skywalkers'. Each movie entry has a 'Film hinzufügen' button. On the right side of the page, there's a button labeled 'Events hinzufügen'.

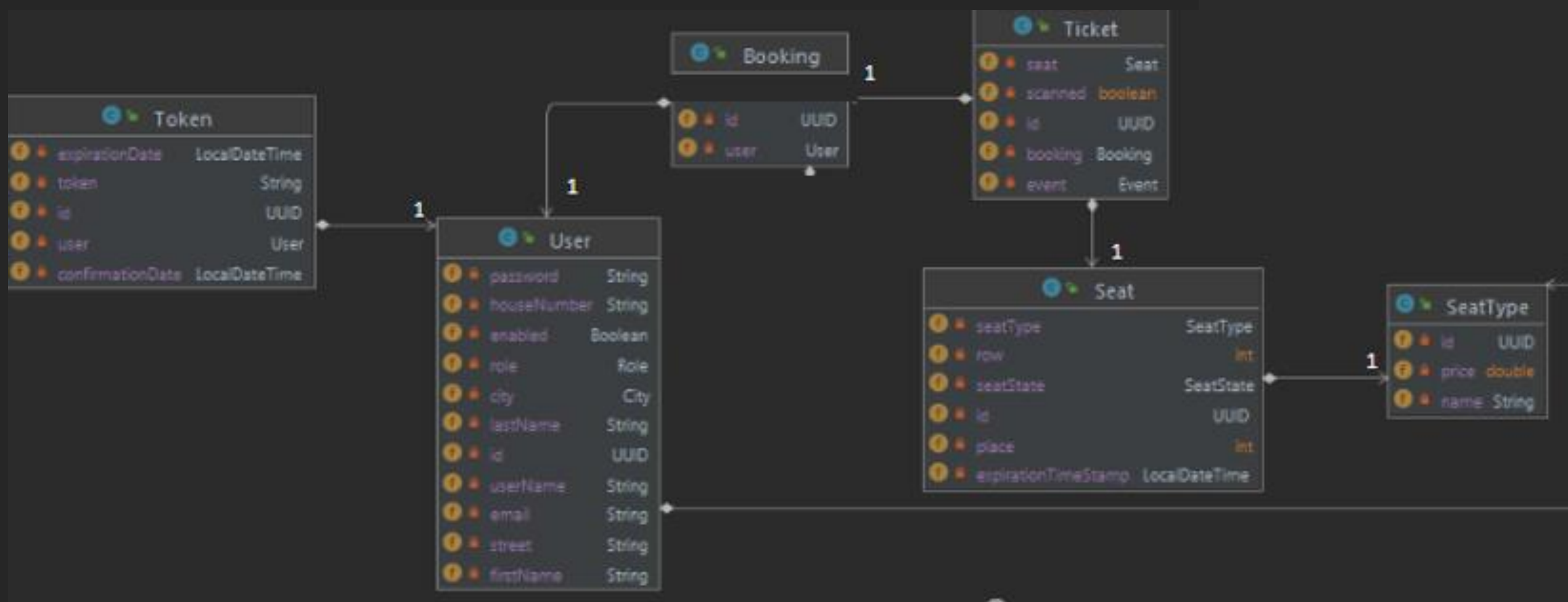




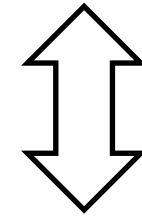
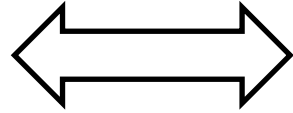




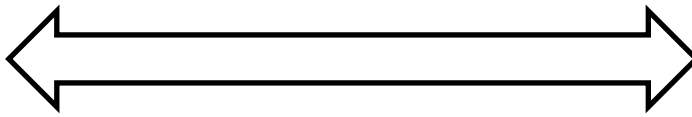
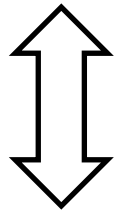




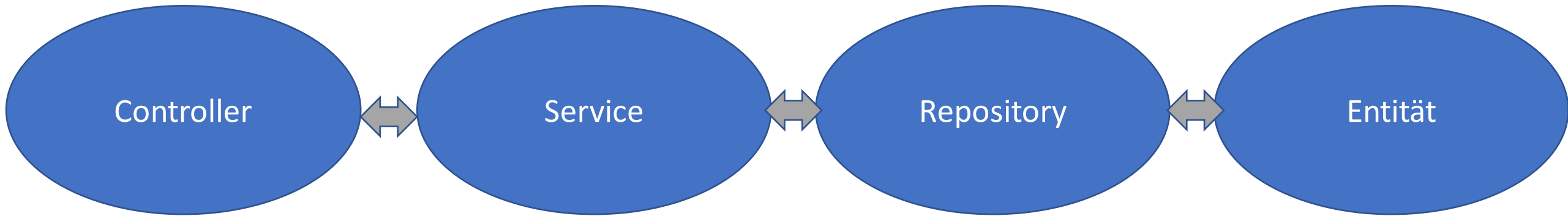
Backend



Java



Vorgehensweise Spring Boot

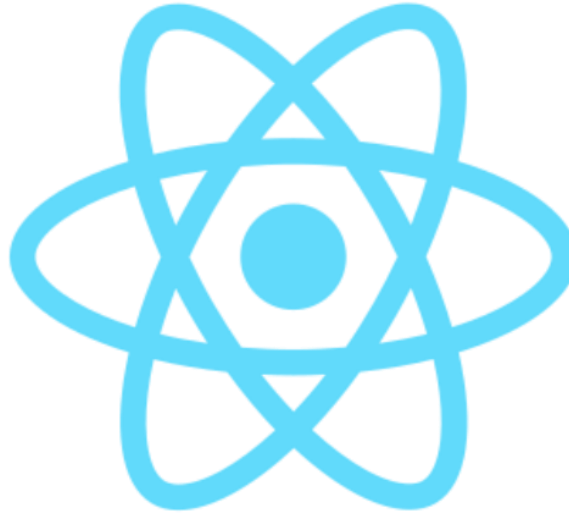


spring boot

Frontend



+



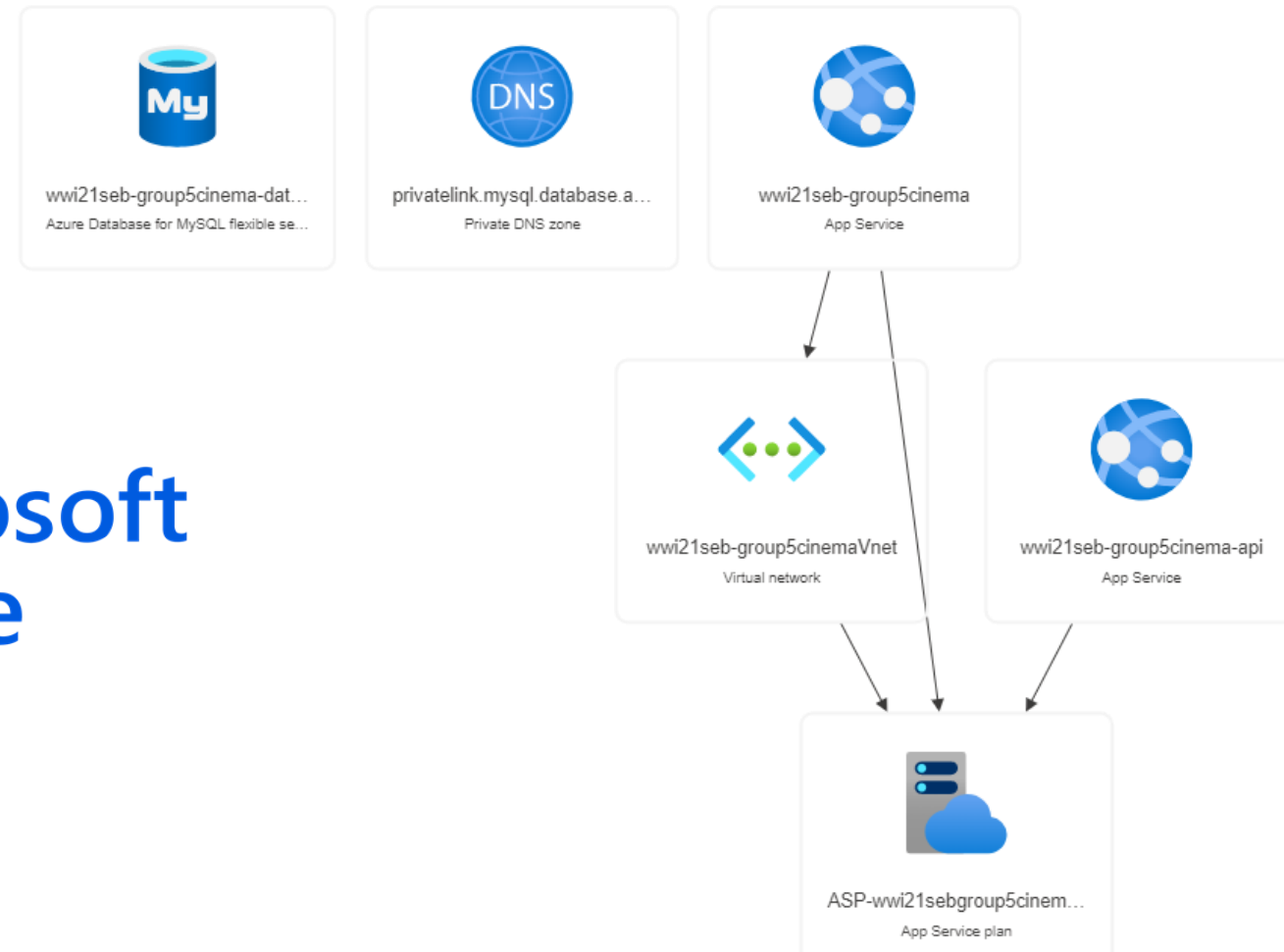
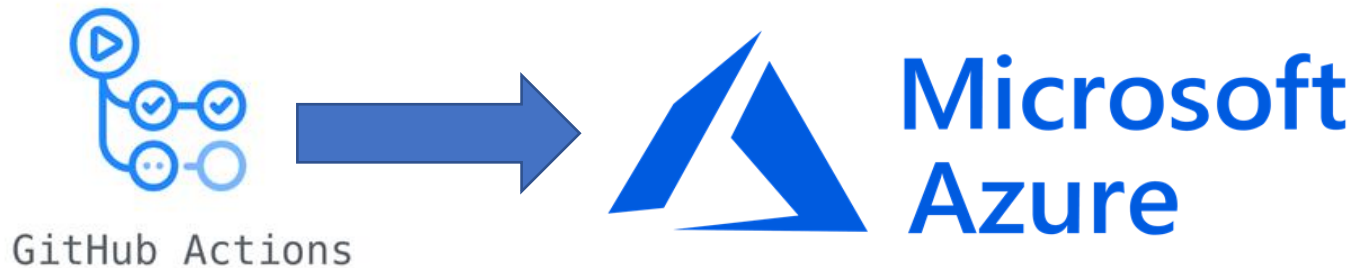
+

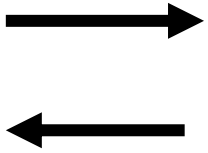


Ant Design

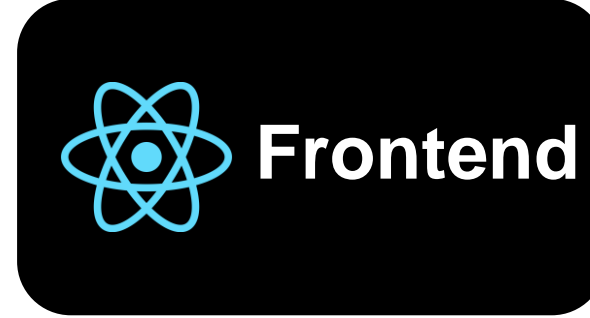
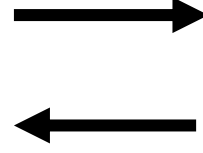
Hosting auf Azure

- CD.yml in beiden Repositories
- Bei Push auf Master wird yml-file ausgeführt

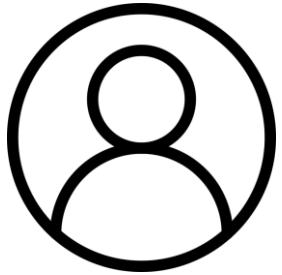
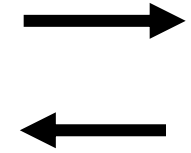




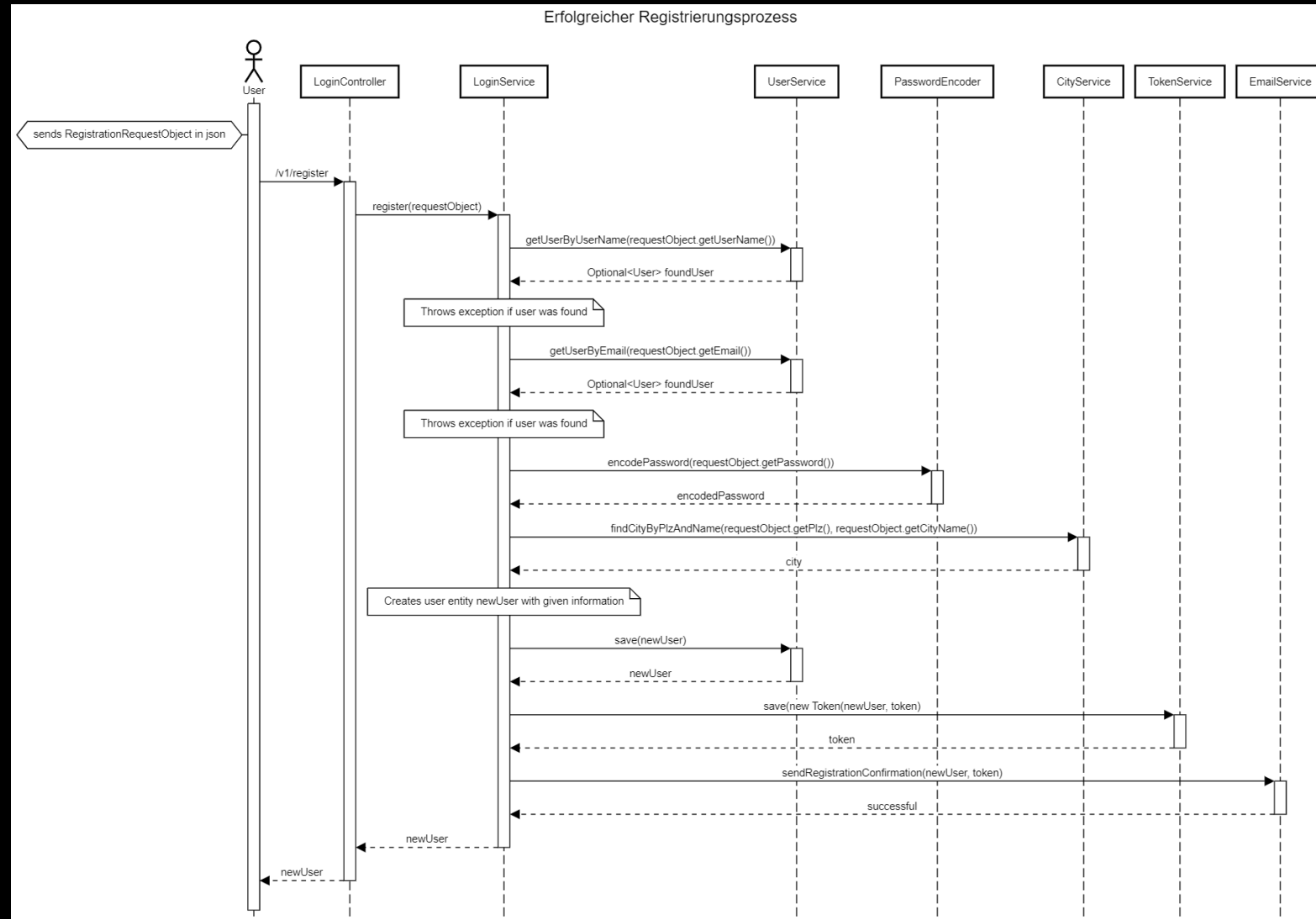
GitHub repository
<https://github.com/wwi21seb-group5cinema/Cinema-Backend.git>



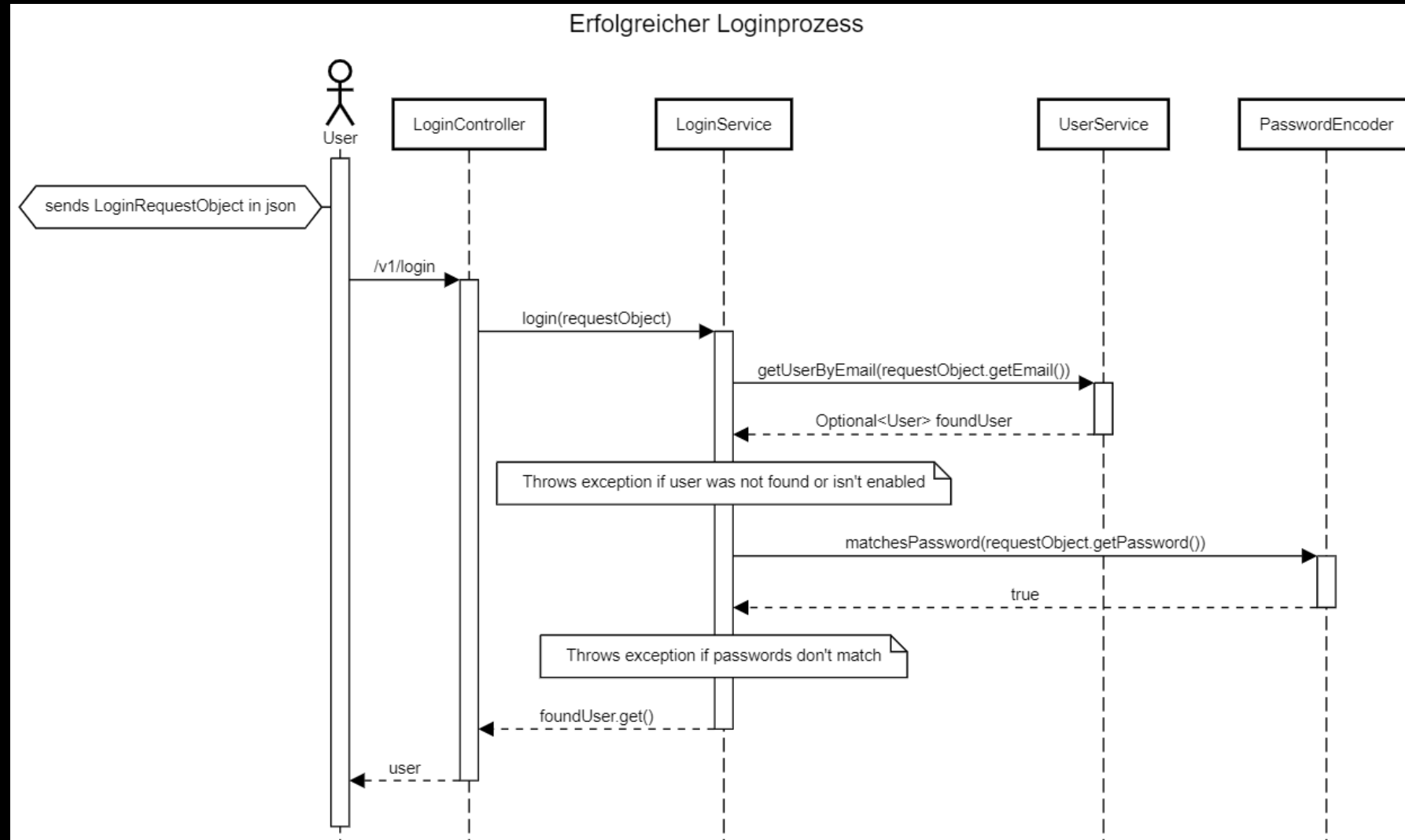
GitHub repository
<https://github.com/wwi21seb-group5cinema/Frontend.git>



Registrierungs- und Loginprozess



Registrierungs- und Loginprozess



Buchungsprozess

- Seats haben 3 States:



FREE



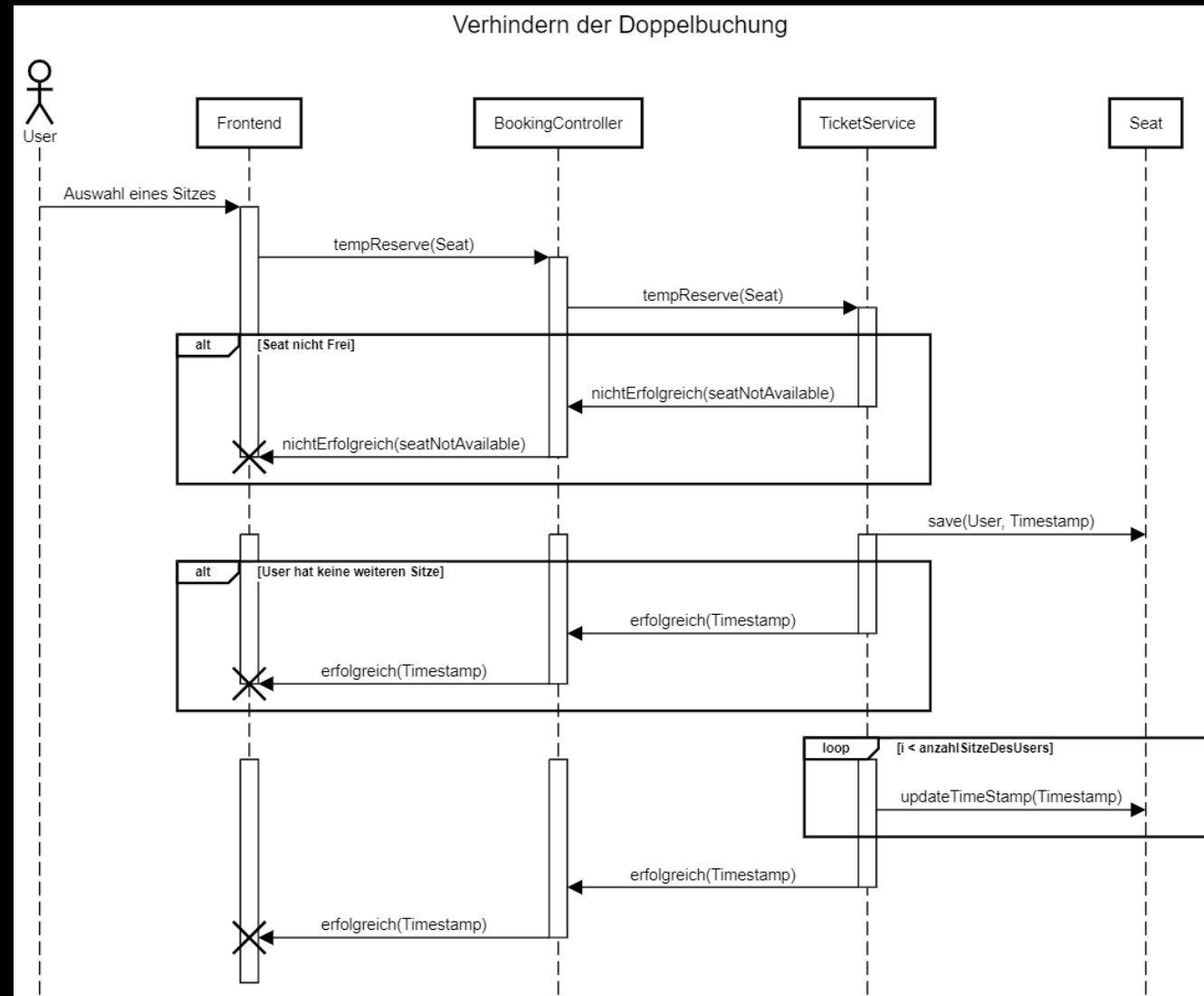
TEMP_RESERVED



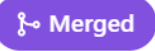
RESERVED

- Timestamp geht 15 Minuten in die Zukunft
- Seats mit abgelaufenen Timestamps werden bei Aufruf des Events aktualisiert


Buchungsprozess



Entwicklungsprozess



 **Merged**

Changed workflow for registering user #12
Frecherenkel60 merged 7 commits into `master` from `improvements_city_creation` on Dec 15, 2022



 **pbahde** reviewed on Dec 14, 2022 [View changes](#)

src/main/java/com/wwi21sebgroupp5/cinema/services/LoginService.java **Outdated**

...	...	@@ -32,7 +36,7 @@ public class LoginService {
32	36	* @throws EmailAlreadyExistsException Thrown if the email already exists
33	37	*/
34	38	public User register(RegistrationRequestObject registrationObject) throws UserAlreadyExistsException
35	-	EmailAlreadyExistsException, CityNotFoundException {
	39	+ EmailAlreadyExistsException {
36	40	Optional<User> foundUser = userService.getUserByUserName(registrationObject.getUserName());
37	41	
38	42	if (foundUser.isEmpty()) {

 **pbahde** on Dec 14, 2022 Member 

Auch wenn es in diesem Pull request nicht darum geht, aber es ist mir gerade aufgefallen... Wieso wird hier nicht direkt eine UserAlreadyExistsException geworfen? Ist die Absicht dahinter, das die Email vorrangig behandelt wird? Wenn das s ist, wieso ist die Abfrage geschachtelt? Man könnte ja auch erst nach der Mail und dann nach dem Namen suchen oder?




 **Frecherenkel60** on Dec 14, 2022 Member Author 

Ich versteh nicht ganz was du meinst, die Exception wird doch geworfen.

1. Es wird gecheckt, ob der Username schon existiert

- Feature-Banches und Pull-Requests
- Kein Merge auf Master ohne Pull-Request

Entwicklungsprozess

3 checks passed		
✓	 Build-And-Test	Details
✓	 codecov/patch 100.00% of diff hit (target 81.85%)	Details
✓	 codecov/project 82.02% (target 80.00%)	Details

- Automatische Checks durch CI-Pipeline
- Merge auf Master nur möglich bei Codecoverage von mind. 80%



Live Demo