



– Korišćeni alati –

Članovi tima Nemačke:

Lana Jovanović 0380-21

Jovan Babović 0345-21

Nikola Ostojić 0622-21

Đorđe Pajić 0642-21

1. Faza 2 – Prototip

Ova faza je realizovana korišćenjem html, css i js programskih jezika. Korišćene su dodatne biblioteke Bootstrap i JQuery za rad u js fajlovima.

Bootstrap – <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/download/>

JQuery - <https://jquery.com/download/>

2. Faza 4 – Modelovanje baze podataka

MySQL baza podataka kao i njen dijagram realizovani su korišćenjem MySQL WorkBench-a. Kasnije, baza je deploy-ovana Azure servisom.

MySQL Workbench 8.0 - <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

Azure Database for MySQL - <https://azure.microsoft.com/en-us/products/mysql>

3. Faza 5 – Implementacija

U fazi implementacije, najznačajniji je radni okvir Django. Osim toga, korišćeni su i eksterni apiji OMDB, ChatGPT i Bing Translator API. Slike (poster filmova) se ne čuvaju statički u bazi ili u samom projektu, već se dohvataju dinamički, sa Amazon hosted servera.

Sve ostale neophodne biblioteke i paketi navedeni su u requirements.txt.

Django - <https://www.djangoproject.com/>

OMDB API - <https://www.omdbapi.com/>

ChatGPT API – <https://platform.openai.com/docs/api-reference/introduction>

Bing Translator API - <https://www.microsoft.com/en-us/translator/business/translator-api/>

Amazon server za slike - <https://m.media-amazon.com/>

4. Faza 6 – Modelovanje veb aplikacije

Za fazu modelovanja veb aplikacije korišćeno je više tehnologija. Za generisanje klasnog dijagrama korišćena je kombinacija paketa django-extensions i pydot. Za dijagram sekvence i dijagram slučajeva korišćenja korišćen je alat Mermaid kao zamena za UML. Ovaj alat dostupan je kao Plugin u PyCharm-u, ili kao ekstenzija u Visual Studio Code-u.

Django-extensions - <https://django-extensions.readthedocs.io/en/latest/>

Pydot - <https://pypi.org/project/pydot/>

Mermaid - <https://mermaid.js.org/>