

콘텐츠 제공 OTT 열람 서비스

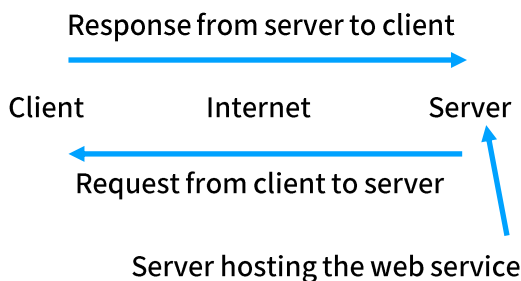
Advisor 김은삼 교수님

Developer B711222 박조은, B713013 김서연

MOTIVATION

- Netflix, Watcha를 비롯한 각종 OTT에 대한 사용자가 증가하는 추세이며, 이에 따라 OTT의 종류 또한 다양해지고 있다.
- 그 결과, 특정 콘텐츠를 어떤 플랫폼에서는 제공하고, 어떤 플랫폼에서는 제공하지 않는 상황을 종종 볼 수 있다.
- 따라서 사용자가 원하는 콘텐츠를 찾기 위해서는 일일이 각 플랫폼에 접속하여 직접 찾아봐야 한다.
- 위와 같은 문제 상황을 반대로 뒤집어, 콘텐츠 명을 검색필드에 입력하기만 하면 그것을 제공하는 OTT 목록을 열람할 수 있도록 하였다.

ALGORITHM



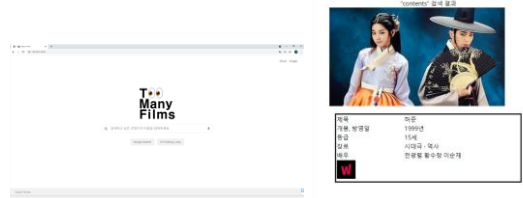
Database Model

- content_id, title, register_year, synopsis, age, genre, actor, img
- link_id, ott_type, ott_link, content_id

DEVELOPMENT

- OTT 콘텐츠의 정보를 각 플랫폼에서 웹 크롤링을 통해서 진행함
- 정보를 MySQL 을 활용하여 DB 에 정보를 저장함
- Flask 를 통해서 백엔드를 구성하고 HTML ,CSS 프론트엔드를 통해 웹서비스를 제공함

DEMONSTRATION



TOOL

Environment: PyCharm, Chrome, Windows, Jupyter Notebook

Front-End: HTML, CSS, JavaScript

Back-End: Flask

Web-Scraping: Python 3.9

DataBase: MySQL

Library: Selenium, Pandas, BeautifulSoup, Requests