

TubeList - WebApplication for cooperative creating playlist for YouTube

1. Celem projektu jest stworzenie aplikacji internetowej, umożliwiającej tworzenie playlist dla serwisu YouTube w możliwie szybki sposób, bez konieczności autoryzacji w serwisie.

Szczegółowe wymagania techniczne odn. instalacji i uruchomienia programu zostały opisane w pliku:

readme.md

znajdującym się w repozytorium plików.

2. Projekt przewiduje następujące funkcjonalności:
 - Zakładanie indywidualnego konta dla użytkownika, umożliwiającego przechowywanie playlist
 - Przekazanie użytkownikowi indywidualnego linku do playlist, który może zostać rozesłany do innych osób i przez nie otwierany
 - Synchroniczna edycja playlist przez wielu użytkowników – zmiany wprowadzane przez jednego użytkownika aktualizowane są od razu u innych
 - Wyszukiwanie filmów w serwisie YouTube za pomocą API
 - Dodawanie filmów bezpośrednio z linków do serwisu YouTube
 - Umożliwienie odtwarzania playlist za pomocą wbudowanego odtwarzacza
 - Zapewnienie funkcjonalności odzyskiwania linków do playlist, jeśli użytkownik zdecydował się na podanie adresu e-mail
 - Przechowywanie utworzonych playlist w plikach Cookie

3. Projekt składa się z czterech głównych części:

- a. Folderu:

playlists

zawierającego pliki .py odpowiadające za zarządzanie logiką aplikacji i bazą danych

- b. Folderu:

static/playlists

zawierającego pliki .css definiujące layout aplikacji, pliki .js zawierające skrypty oraz wszystkie statyczne pliki, takie jak grafiki.

- c. Folderu:

template/playlists

zawierającego pliki .html opisujące widoki aplikacji.

- d. Folderu:

tubelist

zawierającego pliki konfiguracyjne projektu