

КПІ ім. Ігоря Сікорського
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота № 6

**«Система автоматичного створення довідника користувача та
оформлення коду за допомогою Coding Convention.»**
з дисципліни «Проектування інформаційних систем»

Виконала:
Студентка групи ДА-72
ННК «ІПСА»
Когінова Аліса

Київ – 2020

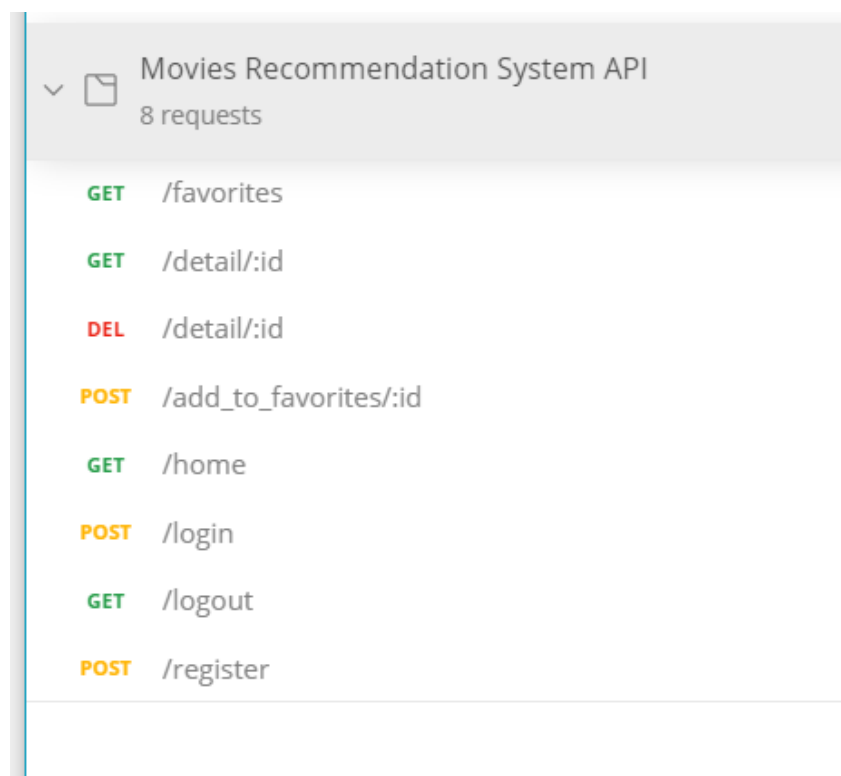
Мета роботи: за допомогою системи генерації довідника користувача створити документ у форматі PDF і HTML для архітектурної програмної моделі.

Задача:

1. Вивчити теги системи генерації керівництва користувача.
2. Створити опис для всіх класів API з описом призначення кожного класу, методів класу і членів класу.
3. Згенерувати документацію у форматах PDF, HTML.

Хід роботи:

Для створення документації для АПІ використаємо Postman.



NewImportRunner

My Workspace

Invite

Upgrade

Filter

HistoryCollectionsAPIs

+ New Collection

drf-social
1 request

Movies Recommendation System API
8 requests

GET /favorites

GET /detail/:id

DEL /detail/:id

POST /add_to_favorites/:id

GET /home

POST /login

GET /logout

POST /register

Launchpad

GET http://127.0.0.1:8000/login/

GET /favorites

No Environment

Examples 1

BUILD

Send

Save

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Response

Hit Send to get a response

Find and Replace

Console

Bootcamp

Build

Browse

My Workspace

Invite

Launchpad

GET http://127.0.0.1:8000/login/

GET /favorites

/favorites

GET /favorites

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Headers

Hide auto-generated headers





KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token ⓘ	<calculated when request is sent>
<input checked="" type="checkbox"/> Host ⓘ	<calculated when request is sent>
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent ⓘ	PostmanRuntime/7.26.5
<input checked="" type="checkbox"/> Accept ⓘ	*/*
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding ⓘ	gzip, deflate, br
<input checked="" type="checkbox"/> Connection ⓘ	keep-alive
Key	Value

Response

Вигляд документації у браузері

HomeWorkspaces▼ReportsExplore

Search Postman

 Invite   Up

My WorkspaceNewImport

Collections

drf-social

Movies Recommendation System API

GET /favorites

GET /detail/:id

DEL /detail/:id

POST /add_to_favorites/:id

GET /home

Default

POST /login

GET /logout

POST /register

Movies Recommendation System API

VERSIONCURRENTLANGUAGEcURL-cURL⚙️

Example Response

Body

Headers (0)

No response body
This request doesn't return a response body.

POST /add_to_favorites/:id

Open Request →

/add_to_favorites/:id

if a film with <id> is not in a list of favorites - add this film in a list, otherwise - delete this film from the list

Example Request

Default

CURL-CURL

curl --location --request POST '/add_to_favorites/:id'

JUMP TO

Introduction

Introduction

Overview

Authentication

Error Codes

Rate limit

GET /favorites

GET /detail/:id

DEL /detail/:id

POST /add_to_favorites/:id

GET /home

POST /login

GET /logout

Висновок:

У ході даної лабораторної роботи було використано Postman для створення документації API.

Така документація створюється для користувача програмного забезпечення, в першу чергу, а також для самих розробників. Основою такої документації є три основні складові – URI, один з методів HTTP-запитів та опис результату виконання запиту до сервера.

URI мають бути логічними та лаконічними, опис в основному доповнює те, що є і так зрозумілим з URI. Було створено документацію до власного додатку – враховані та описані усі доступні запити до API додатку.