Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_ Максим ГОЛОВЧЕНКО

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 р.

**СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ОНЛАЙН КІНОТЕАТРУ**

**Програма та методика тестування**

КПІ. ІП-0107.045450.04.51

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максим ГОЛОВЧЕНКО

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант: | Виконавець: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максим ГОЛОВЧЕНКО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Міла ГАЛЬКО |

Київ – 2023

зміст

[1 ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ 3](#_Toc118330135)

[2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ 4](#_Toc118330136)

[3 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ 5](#_Toc118330137)

[4 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ 6](#_Toc118330138)

# ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Об’єктом випробування є веб-застосунок «Mediatoria», який використовується для перегляду фільмів в режимі онлайн, взаємодії користувачів із системою через коментарі та оцінки до фільмів та формування персонального списку улюблених творів. Застосунок призначений для людей, що люблять дивитися фільми онлайн з різних пристроїв.

# МЕТА ТЕСТУВАННЯ

Метою тестування є наступне:

* перевірка правильності роботи програмного забезпечення відповідно до функціональних вимог;
* перевірка збереження даних;
* перевірка сумісності веб-додатку з останніми версіями сучасних браузерів (Chrome, Opera);
* перевірка сумісності застосунку з різними операційними системами (Windows, Linux, …);
* знаходження проблем, помилок і недоліків з метою їх усунення;
* перевірка зручності графічного інтерфейсу.

# МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ

Для тестування програмного забезпечення використовуються такі методи:

* статичне тестування − перевіряється програма разом з усією документацією, яка аналізується на предмет дотримання стандартів програмування;
* системне тестування – перевіряється усе програмне забезпечення в цілому;
* мануальне тестування – тестування без використання автоматизації, тест-кейси пише особа, що тестує програмне забезпечення;
* тестування «чорної скриньки» − об’єктом тестування тут є функції присутні у програмі. Перевіряється коректність вихідних даних при заданих вхідних;

# ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ

Тестування виконується мануально та методом «чорної скриньки» з метою знаходження помилок та недоліків як у функціональній частині програмного забезпечення, так і в зручності користування. Для того, щоб перевірити працездатність та відмовостійкість застосунку, необхідно провести наступні тестування:

* тестування на мобільних пристроях з різною роздільною здатністю екрану;
* тестування на мобільних пристроях з різною версією операційної системи;
* тестування зміни орієнтації екрану;
* тестування інтерфейсу користувача;
* тестування зручності використання;