Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ілля АХАЛАДЗЕ

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.

**ВЕБ-ЗАСТОСУНОК СИСТЕМА ПОШУКУ ВИКОНАВЦІВ ТА ЗАМОВНИКІВ ПОСЛУГ**

**Програма та методика тестування**

КПІ.ІП-1310.045440.04.51

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ілля АХАЛАДЗЕ

|  |
| --- |
| Виконавець: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олександр ДЕМ’ЯНЧУК |

Київ – 2024

зміст

[1 ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ 3](file:///D:\Labs_5sem\курсач\zapyska_Lida\КР_шаблон_ч4__ПМТ_2023.docx#_Toc118330135)

[2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ 4](file:///D:\Labs_5sem\курсач\zapyska_Lida\КР_шаблон_ч4__ПМТ_2023.docx#_Toc118330136)

[3 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ 5](file:///D:\Labs_5sem\курсач\zapyska_Lida\КР_шаблон_ч4__ПМТ_2023.docx#_Toc118330137)

[4 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ 6](file:///D:\Labs_5sem\курсач\zapyska_Lida\КР_шаблон_ч4__ПМТ_2023.docx#_Toc118330138)

# ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Об’єктом випробування є веб-застосунок система пошуку замовників та виконавців Dealoviy, що повинен коректно працювати під управлінням операційної системи Windows 11, в браузерах Google Chrome, Opera, Microsoft Edge.

# МЕТА ТЕСТУВАННЯ

Метою тестування є наступне:

* Перевірка коректності роботи програмного забезпечення відповідно до функціональних вимог;
* перевірка збереження даних у системі;
* перевірка сумісності веб-додатку з актуальними версіями сучасних браузерів (Chrome, Opera, Microsoft Edge);
* знаходження проблем, помилок і недоліків з метою їх виправлення;

# МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ

Для тестування програмного забезпечення використовуються такі методи:

* статичне тестування − перевіряється програма разом з усією документацією, яка аналізується на предмет дотримання стандартів програмування;
* функціональне тестування – полягає у перевірці відповідності реальної поведінки програмного забезпечення очікуваній;
* системне тестування – перевіряється робота усього програмного забезпечення як єдиного цілого;
* 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 результатів при відомих вхідних даних

# ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ

Тестування виконується мануально з використанням наскрізного тестування з метою знаходження помилок та недоліків функціональній частині програмного забезпечення та візуальній. Для того, щоб перевірити працездатність застосунку, необхідно провести наступні тестування:

* динамічне тестування на відповідність функціональним вимогам;
* тестування на виведення повідомлень про помилку, коли це необхідно;
* тестування інтерфейсу користувача;
* тестування зручності використання.