Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Едуард ЖАРІКОВ

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 р.

Вебзастосунок для автоматичного підбору вакансій на основі резюме та адаптації резюме за допомогою нейромереж для ІТ-галузі. API машинного навчання

**Програма та методика тестування**

КПІ.ІП-1124.045440.04.51

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник проєкту:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Катерина ЛІЩУК

|  |  |
| --- | --- |
| Нормоконтроль: | Виконавець: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Катерина ЛІЩУК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кирил СІДАК |

Київ – 2025

**ЗМІСТ**

[1 ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ 3](#_Toc190755306)

[2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ 4](#_Toc190755307)

[3 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ 5](#_Toc190755308)

[4 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ 6](#_Toc190755309)

# ОБ’ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Об’єктом випробування є тестування API машинного навчання Kolyba Resume, а саме коректності обробки резюме та вакансій, пошуку релевантних вакансій і надання рекомендацій по адаптації резюме.

# МЕТА ТЕСТУВАННЯ

Метою тестування є наступне:

* перевірка правильності роботи програмного забезпечення відповідно до функціональних вимог;
* знаходження проблем, помилок і недоліків з метою їх усунення.

# 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;
* мануальне тестування – тестування без використання автоматизації, тест-кейси пише особа, що тестує програмне забезпечення;

# ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ

Під час проведення тестування будуть використовуватись допоміжний засіб Codacy для статичного аналізу коду.

Порядок проведення тестування буде наступним:

* статичний аналіз коду;
* тестування на виведення повідомлень про помилку, коли це необхідно;
* функціональне тестування на відповідність функціональним вимогам.