

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Максим Головченко

“__” _____ 2023 р.

Файлова система з консольним інтерфейсом

Програма та методика тестування

КПІ.ІП-1123.045440.01.91

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник проєкту:

М.М. Головченко

Виконавець:

Панченко С.В.

Київ – 2023 року

ЗМІСТ

<u>1 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ</u>	<u>3</u>
<u>2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ</u>	<u>4</u>
<u>3 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ</u>	<u>5</u>
<u>4 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ</u>	<u>6</u>

2 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Об'єктом випробувань є файлова система з консольним інтерфейсом, що написана на мові програмування C++ з використання бібліотеки FUSE.

З МЕТА ТЕСТУВАННЯ

У процесі тестування має бути перевірено наступне:

- а) працезданість операцій файлової системи;
- б) пришвиднення дій операцій файлової системи.

4 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ

Тестування програмного забезпечення було здійснено за допомогою юніт-тестів на основі фреймворку GoogleTest.

5 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ

Працездатність web-додатку перевіряється за допомогою:

- а) використання стандартної C++ бібліотеки <filesystem>;
- б) ручного всіх функцій, заявлених в технічному завданні.