

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

Світлана ПОПЕРЕШНЯК

“20” листопада 2023 р.

Файлова система з консольним інтерфейсом

Програма та методика тестування

КПІ.ІП-1123.045440.04.51

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

Світлана ПОПЕРЕШНЯК

Консультант:

Максим ГОЛОВЧЕНКО

Виконавець:

Сергій ПАНЧЕНКО

1 Об'єкт випробовувань.....	3
2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ.....	4
3 Методи тестування.....	5
4 Засоби та порядок тестування.....	6

1 ОБ'ЄКТ ВИПРОБОВУВАНЬ

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

2 МЕТА ТЕСТУВАННЯ

У процесі тестування має бути перевірено наступне:

- а) працезданість операцій файлової системи;
- б) виконання функціональних вимог;
- в) виконання нефункціональних вимог.

3 МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ

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

4 ЗАСОБИ ТА ПОРЯДОК ТЕСТУВАННЯ

Працездатність файлової системи перевіряється за допомогою:

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