

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.