**Отчет по практической работе №10**

**по дисциплине МДК 01.02 “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”.**

Выполнил: студент

группы 319

Латышев Ян Ярославович

Дата 30.11.2024

**Цель работы:**

Цель работы – научиться разрабатывать тестовые модули и проводить функциональное тестирование отдельных модулей проекта.

**Основная структура задания:**

**Создание тестового модуля**

Создал тестовый модуль для одного из компонентов проекта.

Написал тесты для проверки функциональности модуля.

**Покрытие тестами всех функций**

Разработал тесты, которые покроют все функции тестируемого модуля.

Убедился, что каждый тест корректно проверяет необходимую функцию.

**Функциональное тестирование**

Выполнил функциональное тестирование модуля с помощью созданных тестов.

Задокументировал результаты тестирования.

**Исправление выявленных ошибок**

Исправил ошибки, выявленные в ходе функционального тестирования.

Повторил тестирование для подтверждения исправлений.

**Автоматизация тестирования**

Настроил автоматический запуск тестов.

Убедился, что тесты запускаются корректно и сохраняют результаты.

**Выводы работы:**

В ходе выполнения практической работы я научился разрабатывать тестовые модули и проводить функциональное тестирование отдельных модулей проекта.