

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МО ЭВМ**

**ОТЧЕТ
по лабораторной работе №4
по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»
Тема: «Полиморфизм»**

Студентк гр. 8304

Рыжиков А.В.

Преподаватель

Размочаева Н.В.

Санкт-Петербург
2020

Цель работы.

Реализовать набор классов для ведения логирования действий и состояний программы.

Постановка задачи.

Разработать и реализовать

- Логирование действий пользователя
- Логирование действий юнитов и базы

Ход выполнения работы.

- 1) Был реализован интерфейс Log, созданы классы TerminalLog и FileLog, которые имплементируют интерфейс Log.
- 2) Для классов TerminalLog и FileLog были перегружены операторы вывода в поток.
- 3) Был создан класс ProxyLog для переключения между разным логированием (логирование в файл, в терминал, без логирования).
- 4) Был создан класс Logger который предоставляет удобный интерфейс для работы с ProxyLogger.

Выводы.

В ходе выполнения работы были разработаны и реализованы классы для логирования действий и состояний программы.