

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

Студентка гр. 8304

Мельникова О.А.

Преподаватель

Размочаева Н.В,

Санкт-Петербург

2020

Цель работы.

Разработать и реализовать набор классов для ведения логирования действий и состояний программы. Основные требования:

- Логирование действий пользователя.
- Логирование действий юнитов и базы.

Ход работы.

Разработаны и реализованы набор классов, реализующих паттерн «Адаптер»:

- Adaptee, адаптируемый класс, содержит функции вывода в терминал и в файл.
- Adapter, делает адаптируемый класс совместимым с целевым интерфейсом. Через «Прокси» вызывает функцию из Adaptee.
- Target, целевой класс, объявляет интерфейс, с которым может работать клиентский код.
- Proxu, реализованный с помощью паттерна «Прокси» для переключения между разным логированием (в файл, в терминал, без логирования).

Выводы.

В ходе лабораторной работы был разработан и реализован набор классов для ведения логирования действий и состояний программы.