Р Е Ф Е Р А Т

Курсовой проект 27 страниц, 10 рисунков, 1 приложение и 5 источников.

*Ключевые слова*: шаблоны проектирования, коммунальные услуги, Intellij IDEA, Java, JavaFX, MySQL.

*Цели и задачи курсового проекта:* создание системы учета показаний счетчиков и оплаты счетов за коммунальные услуги.

*Краткое содержание курсового проекта*:

Проект состоит из трех глав, введения, заключения и приложения.

В первой главе описывается теоретическая часть, необходимая для понимания методов, используемых при реализации программного продукта.

Вторая глава посвящена разработке структуры проекта и выбору необходимых шаблонов проектирования.

В третьей главе описывается, непосредственно, реализация программного продукта с использованием заранее выбранных шаблонов.

В приложении представлен исходный код полученного программного комплекса.

*Выводы:*

Курсовой проект выполнен в соответствии с заданием, отражает все этапы проведения работ. Результатом выполнения курсового проекта является изучение наиболее распространенных шаблонов проектирования и получение готового программного продукта с их применением.