# Аннотация

Дипломный проект посвящен разработке и реализации программного продукта «Платформа для обучения программированию на Java».

В первом разделе описаны цель и назначение проекта, а также предметная область разрабатываемой системы.

Во втором разделе поясняется выбор жизненного цикла проекта, проводиться анализ предметной области и сформулированы требования к разрабатываемому программному продукту.

В третьем разделе дается краткая характеристика средств разработки, таких как: языки программирования, фреймворки, средства управления базами данных и т. д.

В четвертом разделе описывается этап проектирования и разработки программного продукта, так используемый фреймворх дает возможность выполнять эти этапы одновременно.

В пятом разделе приведено руководство пользователя по использованию программного продукта. Даётся пояснения, какие действия необходимо совершить перед развёртыванием проекта, какой функционал имеют пользователи с разными правами доступа.

В шестом разделе произведен расчет себестоимости создания программного продукта.

В седьмом разделе рассматривается охрана труда работников на рабочем месте. Описываться вредные воздействия ионизирующего излучения и актуальность этой темы. Сделаны выводы и сформулированы предложения.

Объем пояснительной записки составляет 96 листов и содержит 7 таблиц, 32 рисунка, 16 формул, 25 источников литературы.

**СОДЕРЖАНИЕ**



