

## Аннотация

*Тема:* Использование технологии TDD для разработки и тестирования Web приложений

*ФИО студента:* Куршакова Лолита Андреевна

*Научный руководитель:* Дробушевич Любовь Федоровна

Кафедра информационных систем управления (информатика, интеллектуальные информационные системы)

Дипломная работа, 66 с., 27 рис., 1 таблица, 11 источников. Структура работы:

- введение;
- четыре главы
  - Введение в тестирование ПО.
  - Методология test driven development(TDD).
  - Обзор open-source фреймворков для разработки веб-приложений на Java.
  - Реализация плагина для поддержки разработки по методологии TDD. Реализация веб-приложения по методологии TDD).
- заключение;
- список использованных источников.

*Ключевые слова:* веб-приложения, методология TDD, Eclipse IDE, плагины, тестирование, система управления заказами

*Цель работы:* разработать плагин для разработки по методологии TDD, создать веб-приложение для демонстрации работы плагина и процесса разработки по указанной методологии.

*Описание работы студентом:* плагин для поддержки процесса разработки приложений по методологии TDD, а также система управления заказами, разработанная по этой методологии в качестве примера веб-приложения.