Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

Институт фундаментального образования

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Дисциплина «Web программирование»

**СОЗДАНИЕ САЙТА ПИЦЦЕРИИ**

КУРСОВАЯ РАБОТА

Пояснительная записка

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Свинцов Д.В.

подпись преподавателя

Студент гр. ФО-340005 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Овчинникова А.С.

подпись студента

Студент гр. ФО-340005 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тараненко А.А.

подпись студента

Екатеринбург 2016

**Оглавление**

[Введение 3](#_Toc464817783)

[Описание проекта 4](#_Toc464817784)

[Обоснование проекта 4](#_Toc464817785)

**Введение**

В качестве курсового проекта было выбрано написание сайта пиццерии, в котором будут реализованы авторизация и регистрация пользователей, 3 РСУБД, автоматическая инициализация проекта и веб-интерфейс для внесения данных в эти БД. Архитектура должна быть реализована с помощью следующих технологий: Pyramid фреймворк, РСУБД (sqlite, Postgres, MSSQL, ...), ОРМ SQLAlchemy.

**Описание проекта**

Проект должен состоять из сервера для поддержки сайта пиццерии, на котором доступно меню, регистрация пользователей, оформление заказов и просмотр иной информации о пиццерии. Для зарегистрированных пользователей существует возможность самостоятельно составить комбо-обед с получением скидки в 5%.

**Обоснование проекта**

В качестве темы для курсовой работы был выбран сайт пиццерии, основной целью которого стало упрощение и удобство пользования предоставленными услугами организации. Также особенность сайта обусловлена экономической выгодой (скидка 5% на комбо-обед), что способствует привлечению новых клиентов и увеличению количества заказов.

На сайте представлено несколько категорий, для реализации которых потребуется достаточно большое количество времени. Поэтому проект необходимо выполнять в паре.