**ВВЕДЕНИЕ**

Интернет стал, наиболее эффективным средством рекламы и продвижения и является одним из важных элементов современной цивилизации. Интернет может удовлетворить все потребности современного человека: это покупки, заключение деловых отношений, поиск клиентов и так далее. Но многие заходят в Интернет читать, развлекаться, общаться, узнавать что-то новое для себя. Поэтому создание сайтов стало таким популярным.

Блог-платформа – это комплекс услуг, который позволяет пользователям Интернета создать качественный портал. Ресурс создается из готовых шаблонов сайта с возможностью небольшой доработки.

Блог-платформа существует для решения различных задач. Всем известно, что для разработки корпоративного портала и интернет-магазина нужны различные графические шаблоны. Более того, обычного шаблона может быть недостаточно, поскольку магазин требует интерактивности – регистрации посетителей, оформления заказов, проведения оплаты, а корпоративному веб-проекту важен индивидуальный стиль и уникальный дизайн.

Тема курсового проекта – «Разработка и проектирование блог-платформы для ведения личных дневников».

Актуальность выбранной темы заключается в том, что процесс создания интернет-порталов сложен для обычных пользователей.

Целью курсового проекта является проектирование и разработка блог-платформы, для автоматизации создания личных дневников.

Для достижения цели курсового проекта необходимо выполнить следующие задачи:

исследовать предметную область;

определить структуру данных программного средства;

разработать дизайн приложения;

изучить возможности языка python;

осуществить обзор литературных источников;

изучить имеющиеся аналоги и проанализировать их;

определить структуру данных;

создать базу данных;

произвести тестирование программы;

оформить пояснительную записку.

Объектом исследования является процесс создания веб-приложения.

Предметом исследования выступает автоматизация процесса создания web-приложений.

Пояснительная записка состоит из введения, основной части, заключения, списка использованной литературы, приложения. Основная часть включает три раздела: анализ данных, проектирование задачи, реализация.

Первый раздел – «Анализ данных» состоит из описания предметной области

и постановки задачи, описание существующих аналогов с указанием преимуществ

и недостатков.

Второй раздел – «Проектирование задачи» состоит из моделирования проекта, организации данных и проектирования базы данных и интерфейса программного средства.

Третий раздел – «Реализация. Тестирование. Применение» описывает основные части приложения, наборы входных и выходных данных, также приводится функциональное тестирование приложения. В разделе «Заключение» подведены итоги по разработке проекта.