**ВВЕДЕНИЕ**

На сегодняшний день сайты-мемориалы, содержащие в себе системы управления контентом являются неотъемлемой частью жизни пользователей.

Сайт[1] – одна или несколько логически связанных между собой веб-страниц; также место расположения контента сервера. Обычно сайт в Интернете представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователями как единое целое.

Темой дипломного проекта является разработка информационного сайта-мемориала, с системой управления контентом «Сестры Хатыни».

Объектом исследования является применение технологии Django для разработки системы управления контентом сайта-мемориала.

Предметом исследования является разработка информационного сайта-мемориала на основе систематизации данных о деревнях и событиях, произошедших в деревне Хатынь и в других деревнях, называемых сестрами Хатыни.

Цель дипломного проекта – разработка информационного сайта-мемориала для просмотра событий произошедших в деревне Хатынь и в других деревнях, называемых сестрами Хатыни.

Для достижения поставленной цели требуется выполнить следующие задачи:

провести анализ предметной области, а также собрать информацию о деревнях и событиях;

провести обзор литературных интернет источников;

провести обзор аналогов[2];

выполнить проектирование задачи;

разработать интерфейс[3] сайта-мемориала;

разработать сайт, учитывающий все требования учреждения образования;

провести тестирование сайта-мемориала и устранить выявленные в процессе тестирования ошибки;

провести экономическое обоснование преимуществ и выгод, возникающих при внедрении разработанного сайта-мемориала;

изучить и представить информацию о вопросах, связанных с техникой безопасности и охраной труда.

Пояснительная записка к дипломному проекту состоит из пяти разделов, где представлена основная информация о разработке и эксплуатации информационного сайта-мемориала.

Первый раздел «Анализ задач» содержит описание предметной области, обзор возможных аналогов сайта-мемориала и формулировку требований, предъявляемых учреждением образования к дипломному проекту.

В разделе «Проектирование задачи» представлена модель представления данных, описание системы меню и обоснование выбора среды разработки.

Третий раздел, «Реализация. Тестирование. Применение», описывает основные модули разрабатываемого информационного сайта-мемориала, наборы входных и выходных данных, а также тест-кейсы для проведения тестирования приложения.

Раздел «Охрана труда» содержит правила по охране труда для техника-программиста в соответствии с существующими нормами.

Пятый раздел «Экономический раздел» посвящен учету затрат трудовых и денежных ресурсов, потраченных на разработку.

В заключении подводятся итоги проделанной работы.

В конце пояснительной записки приводится список использованных источников, включающий литературные источники и интернет-ресурсы, использованные при решении задачи.

Пояснительная записка дополняется графической частью и приложениями.