

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, четырёх разделов, заключения и библиографического списка. Содержание работы изложено на 62 странице, иллюстрировано 10 рисунками. Библиография насчитывает 11 использованных источников.

Целью дипломного проекта является разработка back–end части веб–сайта для выпускников Горбуновской школы, направленной на создание централизованной платформы для взаимодействия выпускников разных поколений, сохранения исторической памяти учебного заведения и оптимизации процессов управления контентом.

В проекте рассмотрены анализ предметной области, выбор технологий (C#, ASP.NET Core, PostgreSQL, Entity Framework Core), проектирование базы данных, реализация REST API, а также вопросы безопасности и защиты персональных данных.

Итогом выполнения дипломного проекта является готовая к внедрению back–end составляющая веб–сайта для выпускников Горбуновской школы, обеспечивающая регистрацию и аутентификацию пользователей, разграничение прав доступа, управление новостями, выпусками, фотографиями, мероприятиями и комментариями, а также предоставляющая безопасный REST API для взаимодействия с клиентской частью.