

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, четырёх разделов, заключения и библиографического списка. Содержание работы изложено на 59 листах, иллюстрировано 41 рисунками. Библиография насчитывает 15 использованных источников.

Целью дипломного проекта является разработка приложения по выбору питания для обучающихся в образовательном учреждении (бота в мессенджере MAX и веб-административной панели), направленного на автоматизацию процесса заказа школьного питания и оптимизацию сбора заявок от родителей.

В дипломном проекте рассмотрены следующие вопросы: анализ предметной области и традиционных методов организации школьного питания, обоснование выбора современных средств разработки (Node.js, Express.js, SQLite, MAX Platform API, HTML/CSS/JS), проектирование архитектуры бота и базы данных, разработка пользовательского интерфейса для родителей (корзина заказов, история, профиль), создание административной панели для управления меню, ценами и заказами, а также вопросы безопасности жизнедеятельности и информационной защиты персональных данных в соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ «О персональных данных».

Итогом выполнения дипломного проекта является готовое к внедрению приложение для автоматизации заказа школьного питания, включающее чат-бота для мессенджера MAX и веб-панель администратора.