

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 62 листах, содержит 63 рисунка, 26 источников.

В рамках дипломного проекта разработано веб-приложение для просмотра и управления школьным расписанием на базе Django 6. Приложение реализовано на стеке Python, Django, SQLite и серверных HTML-шаблонов с клиентским JavaScript для отдельных интерактивных сценариев. Интерфейс включает следующие ключевые разделы: главное расписание с фильтрацией по дате, классу и преподавателю, поиск по расписанию, статистика, недельные представления для класса и преподавателя, панель администратора с управлением предметами, классами и преподавателями, конструктор расписания на неделю, сетка одного дня с перетаскиванием уроков, а также модуль тикетов для обращений преподавателей к администрации. Реализована аутентификация с разграничением ролей (администратор, учитель, ученик) и персональными учётными записями преподавателей. Приложение поддерживает светлую и тёмную тему, защиту форм от CSRF, развёртывание через Docker Compose и может быть использовано для ведения расписания и сопровождения учебного процесса в общеобразовательной школе.