

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 59 листах, содержит 36 рисунков, 3 таблицы и 26 источников.

Целью дипломного проекта является разработка веб-приложения - электронного журнала для образовательного учреждения, в котором преподаватель может фиксировать посещаемость студентов на занятиях, просматривать историю посещений и получать аналитические отчёты, администратор - управлять пользователями и справочниками (группы, дисциплины), а организатор - просматривать статистику без права редактирования.

- Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:
- анализ предметной области и аналогов;
- проектирование архитектуры и базы данных;
- разработка REST API;
- реализация авторизации по ролям (Учитель, Администратор, Организатор);
- создание адаптивного интерфейса для ведения журнала и аналитики;
- автоматический подсчёт пропущенных часов и формирование рейтинга прогульщиков.