

Техническое задание

Электронный журнал для автоматизации учебного процесса

1. Цель проекта

Создание электронной информационной системы (электронного журнала), предназначенной для цифровизации учебного процесса, учета успеваемости и посещаемости обучающихся, а также повышения эффективности взаимодействия между участниками образовательного процесса.

2. Описание задачи

Необходимо разработать электронный журнал, который заменяет бумажные журналы и разрозненные цифровые решения, обеспечивает централизованное хранение данных, удобный доступ для пользователей и возможность масштабирования.

3. Функциональные требования

- ведение оценок по предметам и учебным периодам;
- учет посещаемости занятий;
- добавление комментариев преподавателей;
- ведение расписаний занятий;
- хранение истории изменений данных;
- формирование отчетов и аналитики;
- система уведомлений для пользователей.

4. Пользовательские роли

- учитель;
- ученик;
- родитель;
- администратор образовательной организации.

5. Нефункциональные требования

- веб-доступ через браузер;
- адаптивный интерфейс;
- масштабируемая архитектура;
- защита персональных данных;
- резервное копирование информации.

6. Интеграции

- интеграция с LMS и образовательными платформами через API;
- экспорт и импорт данных;
- возможность интеграции с государственными ИС.

7. Этапы реализации

1. Сбор и уточнение требований;
2. Проектирование архитектуры;
3. Разработка MVP;
4. Тестирование;
5. Пилотное внедрение;
6. Подготовка документации.

8. Сроки реализации

Ориентировочно 2–4 месяца для разработки MVP с возможностью дальнейшего развития.

9. Ожидаемый результат

- рабочий прототип или MVP электронного журнала;
- готовность к пилотному использованию;
- пользовательская и техническая документация.