[Слайд 1]

Здравствуйте, Я Дубовский Алексей Владимирович. Тема моего дипломного проекта “Мобильное приложение «Электронный дневник» для образовательных учреждений с использованием технологии .NET MAUI”. Проект создавался в группе со студентом, выступавшим ранее.

Сейчас же я буду презентовать свою зону ответственности.

[Слайд 2]

**Мои задачи в проекте**

В перечень моих обязанностей входило если кратко, то:

* Развертывание и поддержание сетевой инфраструктуры;
* Разработка базы данных;
* Создание мобильного приложения.

[Слайд 3]

**Сетевая инфраструктура**

Работа в области сетевой инфраструктуры включала в себя подержание работоспособность систем удалённого сервера. В это обязанности входило развёртывание и настройка ядра проекта базы данных Oracle. Создание системы хранения и распространения изображений на базе nginx.

В целях обеспечения безопасной передачи данных проект использует https, что потребовало создание SSL-сертификатов, но в целях упрощения использовались самоподписанные SSL-сертификаты.

[Слайд 4]

**База данных**

Ключевые группы:

* Пользователи (ученики, родители, учителя, администрация);
* школы(информация, таблицы регионов, поселений);
* классы и группы(классы хранят назввания, а вот группы уже позваляют определять какой урок у ученика и у какого учителя, проще говоря есть группа класс все ученики, есть группа англмат, физмат, у 1 появляются доп уроки англиского, у 2ругих физики, и так с остальными сценариями те же уроки трудов);
* оценки четвертные/годовые(ну тут логично из названия);
* журнал(3 таблицы, таблица дня куда заносятся дз, темы, таблица оценок куда заносятся оценки, таблица посещений если есть запись значит отсутствовал);
* расписание(хранит название урока, четверть, день, номер);

[Слайд 5]

**Мобильное приложение**

*{показать и включить видео}*