Здравствуйте уважаемая комиссия. Тема моей дипломной работы «Автоматизированная информационная система учителя-логопеда психолого-медико-педагогической консультации». А основная **цель** проекта – именно как раз **автоматизировать** работу с документациями учителя-логопеда, и добавить как можно больше полезных функций на сайте для более **продуктивной и комфортной** работы.

В теме диплома прозвучала психолого-медико-педагогическая конусультация. [ПАУЗА]. Что это? Психолого-медико-педагогические консультаци, (сокращенно ПМПК), являются методическими учреждениями системы образования и науки Украины, осуществляющими консультативную, методическую, психолого-педагогическую и профилактическую деятельность. Т.е. простыми словами они выявлеяют и изучают возможности развития детей в возрасте до 18 лет, которые нуждаются в коррекции физического или умственного развития.

А учитель-логопед, в свою очередь работает при ПМПК и находится на одном из логопедических пунктов. Самое частый пример логопедического пункта, это детский сад.

Соответственно, учитель-логопед, помимо своей основной работы как логопеда, ведет учет таких документаций как список зачисленных детей, карты речевого развития, речевой экран, индивидуальные планы и т.д.

И в чем заключается проблема, ИИ с другой стороны **актуальность** моей работы, это тот факт, что они до сих пор все документации (по крайней мере в Мариуполе точно), держат в бумажном виде. Соответственно, что мы имеем на выходе, колоссальное количество бумаг, в которых порой просто нереально разобраться, (у меня мать учитель-логопед, поверьте я знаю, о чем говорю), эти бумаги просто повсюду. А иногда их нужно забирать к себе домой и в итоге весь дом в этих бумагах.

Простите, отвлекся. В принципе это вся информация которая вам нужна чтобы понять предметную область моей работы.

Итак, в моем приложении, а если быть точнее на сайте, в основном работает только учитель-логопед, который как раз ведет учет всех документаций в электронном виде, но, также есть еще заведующая ПМПК которая состоавляет график работы для учителя-логопеда. И последний пользователь — это администратор который создает профили и группы пользователей. При демонстрации сайта я все подробно расскажу.

Несколько слов о базе данных.

Мы имеем 16 таблиц. Основная – это конечно список детей, все строится на них. И далее, для каждой документации есть своя таблица. Кроме того, также есть таблицы для хранения пользователей и групп пользователей.

Я старался нормализовать и сконструировать БД как можно лучше. Все связи многие ко многим устранены путем добавления промежуточных таблиц. А также отдельные данные напрямую касающиеся какой-то из документации я вывел в отдельную таблицу, о чем речь. Например.

Самая сложная по реализации таблицы это речевой экран и индивидуальный план. Расскажу на примере речевого экрана. Те поля которые здесь есть это не все что в итоге я вывожу на сайте. В речевой экран входят звуки (вот таблица со звуками, в отдельной таблице), а также символьные обозначения обозначающие прогресс этих звуков у каждого ребенка (при демонстрации я все покажу). Соответственно изначально я думал под каждый звук сделать отдельное поле в той же таблице речевого экрана, но с точки архитектуры мне эта идея не понравилась и я решил создать для них отдельную сущность. В итоге, у нас есть связь не просто много з