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 консультация. Что это?

[SLIDE 2]

Психолого-медико-педагогические консультации, (сокращенно ПМПК), являются методическими учреждениями системы образования и науки Украины, осуществляющими консультативную, методическую, психолого-педагогическую и профилактическую деятельность. Т.е., простыми словами, они выявляют и изучают возможности развития детей в возрасте до 18 лет, которые нуждаются в коррекции физического или умственного развития.

[SLIDE 3]

А учитель-логопед, в свою очередь работает **при** ПМПК и находится на одном из логопедических пунктов. Самое частый пример такого 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 и т.д.

И в чем заключается проблема, ИИ,

[SLIDE 4]

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.

[SLIDE 5]

А когда их нужно забрать к себе домой (а иногда их **нужно** забирать к себе домой), то в итоге ситуация ухудшается еще сильнее.

В принципе, этой информации достаточно чтобы понять предметную область моей работы.

Итак, в моем приложении, а если быть точнее на сайте,

[SLIDE 6]

в основном работает только учитель-логопед, который как раз ведет учет всех документаций в электронном виде, но, также есть еще заведующая ПМПК которая составляет график работы для учителя-логопеда. И администратор, который создает профили и группы пользователей. При демонстрации сайта - я все подробно расскажу.

Теперь погрузимся немного глубже и нырнем в базу данных.

[SLIDE 7]

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

Была проведена тщательная нормализация. Например, помимо просто устранения связей многие ко многим, путем внедрения промежуточных таблиц, были выведены некоторые части сущностей в отдельные таблицы. Например звуки,

[SLIDE 8]

часть которых принадлежат речевому экрану

[SLIDE 9]

и индивидуальному плану – были вынесены в отдельную таблицу. А также обозначения к этим звукам

[SLIDE 10]

[SLIDE 11]

И в кратце расскажу, что я использовал при создании проекта.

[SLIDE 12]

В качестве языка программирования был выбран php.

Потому что даже если бы у меня **был** опыт работы с Ruby, python, или nodejs, я бы не стал использовать эти технологии, потому что проект довольно небольшой, и на php его проще и быстрее всего развернуть.

[SLIDE 13]

В качестве php фреймворка был выбран Codeigniter, потому что он самый быстрый, (если не считать Phalcon, который быстрее, но только за счет того, что он был поставлен как расширение на языке С). К тому же он очень легковесный, и у него отсутствует тот избыточный функционал для моего проекта который есть у Symfony, Laravel или Yii. Подчеркну именно избыточный для **моего** проекта. В отдельности, это великолепные фреймворки.

[SLIDE 14]

На клиенте я пользовался css фреймворком materialize, css-препроцессором sass + постпроцессором postcss. Для автоматизации всех этих процессов я использовал таск-менеджер gulp.js. А так же javascript библиотеку jquery.

[SLIDE GENERAL]

Теперь, с вашего позволения я перейду к демонстрации сайта.