

Здравствуйте, уважаемые члены комиссии.

**(Смена слайда)**

В данный момент активно развивается информационное общество, а это значит, что информация становится не просто набором байт, а ценным ресурсом. Тот, кто владеет информацией сможет получить достаточно большое преимущество практически в любой области. **(Смена слайда)** Но для того, чтобы владеть информацией необходимо каким-то образом её получить. Есть много способов её получения, но одним из самых эффективных является опрос.

Бумажные опросы имеют ряд недостатков, например, они не дают респондентам свободу выбора места и времени, когда он сможет его пройти, нету автоматической проверки заполняемых данных, да и в целом это очень затратно как по ресурсам, так и по времени. На выручку приходят приложения для создания и проведения онлайн-опросов подобные разработанному.

**(Смена слайда)**

Основная цель разработанного приложения – это упрощение создания онлайн-опросов, включающая в себя снижение трудоёмкости и сокращение времени и затрат на их создание и проведение. Также требовалось обеспечить простоту создания онлайн-опросов, чтобы создавать их мог любой пользователь, который не обладает техническими знаниями.

**(Смена слайда)**

#### **ДИАГРАММА UML ПРИЛОЖЕНИЯ. ПЛАКАТ. [1]**

На плакате 1 представлена диаграмма вариантов использования приложения. На ней можно видеть функциональность для каждой роли.

**(Смена слайда)**

#### **ДВИЖЕНИЕ ДАННЫХ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ. СХЕМА. [2]**

На схеме 1 представлено то, как взаимодействует приложение с базой данных во время регистрации пользователя. Если данные были не корректны, или пользователь существует, то тогда приложение выводит сообщение об ошибке, при чём проверка осуществляется как на клиентской части, так и на серверной. Если все было введено верно, то тогда приложение сохраняет в базе данных нового пользователя.

**(Смена слайда)**

#### **БАЗА ДАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЯ. ПЛАКАТ. [3]**

На плакате 2 представлена база данных приложения.

- 1) Таблицы для хранения информации о пользователях.
- 2) Таблицы для хранения информации об опросах.
- 3) Таблицы для хранения данных об ответах на опрос.

**(Смена слайда)**

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ СОЗДАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ОПРОСОВ. СХЕМА. [4]**

На схеме 2 представлен алгоритм работы приложения. На ней можно увидеть, какие действия может совершать пользователь на протяжении всего цикла программы.

**(Смена слайда)**

## **КОНТРОЛЛЕР ОПРОСОВ. СХЕМА. [5]**

На схеме 3 представлен алгоритм работы контроллера опросов приложения. На ней можно увидеть как серверная часть приложения обрабатывает HTTP запросы приходящие от клиентской части.

**(Смена слайда)**

## **ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ ПРИЛОЖЕНИЯ. ПЛАКАТ. [6]**

На плакате 3 представлены некоторые скриншоты программы. Дизайн выполнен в простом стиле, он минималистичен и удобен.

Далее Вам будет представлен видеоряд с демонстрацией работы разработанного приложения.

**(Смена слайда)**

## **ВКЛЮЧАЮ ВИДОСИК и рассказываю про результаты**

Для того, чтобы использовать приложение пользователю необходимо зарегистрироваться. Все данные в формах валидируются, а email дополнительно проверяется на существование в базе данных.

После регистрации пользователю необходимо авторизоваться.

Обычный пользователь может лишь проходить опросы, других опций ему не доступно.

Теперь зайдём под пользователем с ролью администратора.

Ему доступен функционал создания опроса. Для того чтобы создать опрос необходимо выбрать тип вопроса, поместить его в нужное место в опросе и заполнить все необходимые поля. Так же, при желании пользователь может задать переводы введённых данных на другие языки. При прохождении респонденты сами смогут выбирать, на каком языке они хотят проходить опрос. Перед отправкой опрос полностью валидируется.

В результате работы приложения пользователь может создать онлайн-опрос, не имея специальных технических знаний. Графический интерфейс приложения разработан так, чтобы пользователю он был интуитивно понятен. Результаты создания опроса были проверены в реальных условиях, что отображает данное видео.

В ходе работы над дипломным проектом были достигнуты поставленные цели: разработано приложение создания и проведения опросов, позволяющее проектировать опросы и проводить их для пользователей по всему миру.

**(Смена слайда)**

Спасибо за внимание.