

Здравствуйте, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии. Вашему вниманию представляется выпускная квалификационная работа на тему **«Разработка проекта клиентского приложения для платформы Android на примере ООО «Звезда»».**

Итак, в рамках данной работы будет описана разработка мобильного приложения для интернет-магазина одежды "Nekrash13" для ОС Android, ориентированный на гостей магазина "Nekrash13". Сделать заказ удобно в режиме online.

Целью данной выпускной квалификационной работы является разработка и реализация мобильного приложения для интернет-магазина одежды "Nekrash13" на базе ОС Android.

Для достижения цели необходимо решить следующие **задачи**:

1. Описание предметной области;
2. Создание логотипа
3. Архитектура;
4. Проектирование интерфейса;
5. Анализ существующих систем, обладающих схожим функционалом;
6. Выбор средств для осуществления разработки мобильного приложения для ОС Android;
7. Реализация и тестирование приложения для интернет-магазина одежды "Nekrash13".

Итак, всем известно, что каждый день в магазин приложений Google - Play Market выкладываются сотни программ и игр. Вы можете найти вообще, что душе угодно, это различные аудио и видеоплееры, обои на рабочий стол, файловые менеджеры, которых там, наверное, тысячи, куча ПО для общения с людьми - социальные сети, мессенджеры и другие. Также вы можете скачивать оттуда фильмы, книги и музыку. Конечно, контент там есть как платный, так и бесплатный. Немножечко теории. Код приложения для Андроида пишется для, так называемой, виртуальной машины Dalvik. Приложения имеют формат .apk, это единственный формат. Сами приложения до недавнего времени можно было писать на языке Java, а с 2009 года Google добавили специальный пакет возможностей, позволяющий создавать программное обеспечение на C и C++. Также, существует множество сред разработки, типа Embarcadero RAD Studio. Что касается самого магазина приложений, то открыли его в 2008 году. Договорённость была такова, что разработчики ПО отдают 30% прибыли компании Google. По меркам 2017 года в базе Play Market насчитывается около больше 2.8 миллионов приложений. Конечно, бывало, недобросовестные пользователи выкладывали приложения с вредоносным кодом, из-за чего примерно в 2011 возник скандал, но проблемы быстро замяли и уязвимости закрыли. Кто бы

что не говорил, но прямым конкретном Play Market является App Store – магазин приложений для устройств iPhone, iPad, iPod и других. Программного обеспечения у них меньше чем в Play Market. По доходу разработчиков тоже самое, что и у Google. Вы создаете платное приложение, за которое отдадите 30% прибыли.

Итак, разработка логотипа - значок, также иконка - элемент графического интерфейса, небольшая картинка, обозначающая приложение, файл, каталог, окно, компонент операционной системы.

В свою очередь, аватар, аватара, а также юзерпик - графическое представление пользователя.

Далее вёрстка - монтаж полос оригинал-макета из составных элементов: набранного текста, заголовков, таблиц, иллюстраций, украшений и пр. Также результат этого процесса, то есть готовые полосы.

И, наконец, разработка загрузочного экрана - изображение, создаваемое компьютерной программой, часто игровой, во время её загрузки или инициализации. Загрузочный экран может рассматриваться в качестве части заставки или её синонима.

Таким образом, можно сделать вывод, что наше приложение имеет большой функционал. Пользовательский интерфейс мобильного приложения является одним из важнейших компонентов системы. От того насколько удобным будет разработанный интерфейс пользователя будет зависеть и успех продукта.

В основу создания данного приложения положен принцип экономии времени и усилий пользователя, предполагая, что смартфон берет на себя все функции.

Итак, мобильное приложение - программное обеспечение, предназначенное для работы на смартфонах, планшетах и других мобильных устройствах. Реализовано гибридное мобильное приложение интернет-магазина одежды "Nekrash13" по технологии клиент - сервер на базе платформы Android Studio. Мобильное приложение выполняет функции регистрации и авторизации клиента, новости и акции, а также книга звонков. Готовое приложение выполняет все требуемые функции и готово к использованию.

Таким образом, в ходе проектирования мобильного приложения применялись такие, также XML-средств. Платформа Android Studio. Мобильное приложение интернет-магазина полностью соответствует алгоритму, может быть введен в эксплуатацию. Все поставленные в данной разработке задачи были успешно реализованы. Программная часть открыта для дальнейшего усовершенствования и реализации новых идей и задач. Таким образом, в

ходе выполнения дипломной работы была достигнута цель и выполнены задачи исследования. В ходе исследования была изучена предметная область, а также инструменты, необходимые для создания мобильного приложения для интернет-магазина

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.