ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Техническое задание

Введение

Наименование программного продукта – «SelMe» (*акр.*, select me). Данное приложение представляет из себя приложение для обмена фотографиями с элементами социальной сети. Данное приложение предназначено для совместного голосования за ту или иную фотографию, которую выложил пользователь. Люди часто не могут сделать правильный выбор или не знают, что выбрать из двух зол. Кто-то не может выбрать какое платье надеть на свидание, кто-то не знает какую марку автомобиля купить, или самое страшное это не знать, какие же пельмешки лучше купить в магазине. Для таких случаев и существует данное приложение.

А.1 Основание для разработки

Приложение разрабатывалось в рамках курсового проекта студента учреждения образования «Полоцкий государственный университет» Щербицкого К.О.

А.2 Назначение разработки

SelMe – приложение для обмена фотографиями с элементами социальной сети, позволяющее выкладывать в общий доступ и участвовать в голосовании за лучший вариант.

А.3 Требования к программе или программному изделию

А.3.1 Требования к функциональным характеристикам

При разработке данного приложения были выдвинуты следующие требования к функциональным характеристикам:

1. Пользователь может добавлять фотографии из галереи;
2. Пользователь может выставить в один пост только две фотографии;
3. Пользователь может делать описание к своему посту;
4. Каждый пользователь может голосовать за ту или иную фотографию;
5. Каждый пользователь может оставить комментарий под любым постом;
6. У каждого пользователя есть свой профиль с личными данными.

А.3.2 Требования к надежности

Мобильное приложение «SelMe» должно надежно функционировать. В случае программного или аппаратного сбоя, приложение должно завершить свою работу.

А.3.3 Условия эксплуатации

Для полноценной эксплуатации данного приложения, нужен смартфон под управлением операционной системы Android версией не ниже 5.0.

А.3.4 Требования к составу и параметрам технических средств

Для обеспечения устойчивости работы данного приложения требуется:

1. Операционная система: Android;
2. Версия Android не ниже 5.0;
3. Базовые навыки пользования телефоном.

А.3.5 Требования к информационной и программной совместимости

Для успешной работы приложения, необходим смартфон под управлением операционной системы Android.

А.3.6 Требования к маркировке и упаковке

Требования к маркировке и упаковке отсутствуют.

А.3.7 Требования к транспортированию и хранению

Программное средство должно храниться на компакт-диске в виде исполняемых файлов программного продукта.

А.4 Требования к программной документации

В качестве программной документации по приложению должно быть техническое задание согласно ГОСТ 19.201-78.

Требования к перечисленным программным документам устанавливаются государственными стандартами ЕСПД.

А.5 Стадии и этапы разработки

Разработка приложения заключается в следующем:

1. Анализ исходных данных и постановка задачи проектирования, разработка технического задания.
2. Разработка пользовательского интерфейса.
3. Разработка главного функционала загрузка фотографий, пользовательское голосование.
4. Разработка второстепенного функционала.
5. Тестирование приложений.
6. Разработка программной документации.

А.6 Порядок контроля и приемки

Контроль и приемка программного средства осуществляется в соответствии с программой и методикой испытаний.

Тестирование программного обеспечения состояло из выполнения сценариев ранее перечисленных методов. Основным критерием оценки правильности проверки тестов, являлся визуальный контроль выполнения программой требующихся функций.