ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Техническое задание

Введение

Мобильное приложение-книга рецептов для ОС Android "Накормите студента". Приложение предоставляет функционал для просмотра, сохранения и редактирования простых кулинарных рецептов. Целевая аудитория студенты со средним и малым достатком, проживающие в общежитии.

А.1 Основание для разработки

Приложение разрабатывалось в рамках курсового проекта студента учреждения образования «Полоцкий государственный университет» Яблонского А. С.

А.2 Назначение разработки

Разнообразить питание студентов. Обогатить их знания в кулинарном деле. Создать удобный интерфейс для быстрого поиска и сохранения рецептов.

А.3 Требования к программе или программному изделию

А.3.1 Требования к функциональным характеристикам

Требования к функциональным характеристикам приложения:

1. Поиск рецептов по категориям;
2. Поиск рецептов по названия;
3. Поиск рецептов по ингредиентам;
4. Возможности сохранить рецепт в Избранные;
5. Возможность сохранить свой рецепт (текстовая информация, картинки);
6. Возможность изменить свой рецепт;
7. Сортировка рецептов по времени готовки, названию;

А.3.2 Требования к надежности

Приложение должно стабильно работать - без критических программных сбоев. Обрабатывать возможные ошибки пользователей.

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 смартфоном.

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 основного функционала;
4. Разработка дополнительного функционала;
5. Разработка системы сохранения рецептов;
6. Тестирование приложений;
7. Разработка программной документации.

А.6 Порядок контроля и приемки

Тестирование программного обеспечения состоит из проверки всех функциональных характеристик. Основным критерием оценки правильности работы, являлся визуальный контроль выполнения программой требующихся функций.