

Требования к проекту

1. ВВЕДЕНИЕ

Название продукта – “Ням Нямыч”

Данный проект будет хранить в себе рецепты различных блюд (от простых повседневных до сложных кулинарных изысков для праздничного стола) и обеспечивать доступ к любому из рецептов. Описания блюд, будут иметь приятный и легкий для восприятия интерфейс. К каждому рецепту будет приложена фотография и подробное описание. Также можно будет осуществить поиск рецепта по определенному критерию (по ингредиентам, по названию блюда).

Данное приложение будет отличаться от существующих аналогов наличием функции “Холодильник”, которая будет хранить список с имеющимися продуктами, а также список с продуктами, которые нужно купить для приготовления блюда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2.1 Программные интерфейсы

Приложение будет написано на языке Java с использованием Android SDK (официальный инструментарий Google для разработки приложений на Android) и базы данных SQLite для хранения рецептов.

2.2 Интерфейс пользователя



Рисунок 1 – Главное окно приложения

Поиск

☒ По ингредиентам

☐ По названию

Ингредиенты

Рецепт 1

Рецепт 2

Рисунок 2 – Поиск по базе рецептов

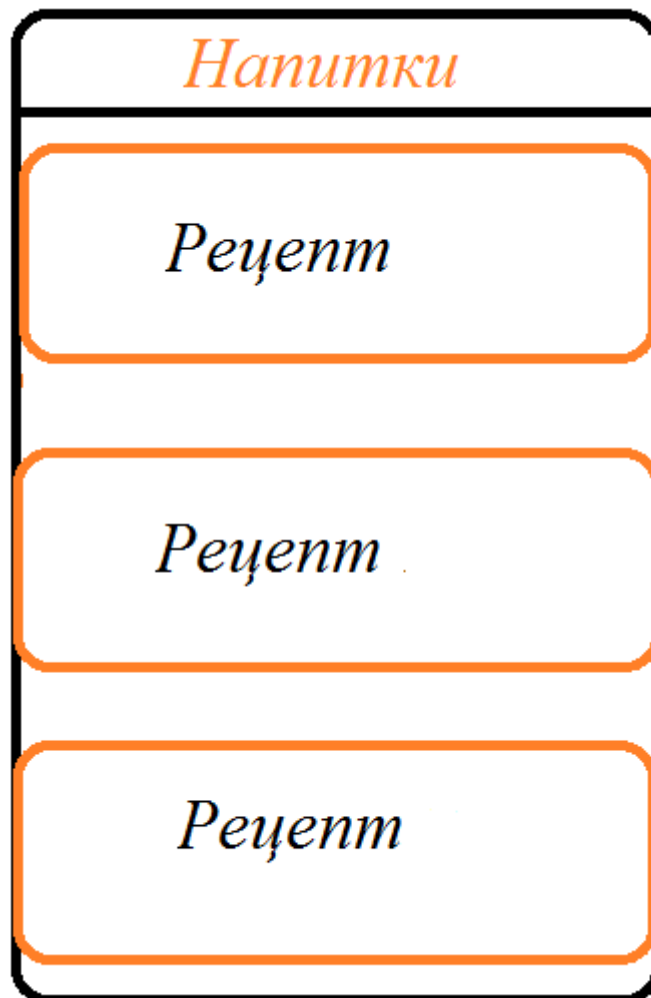


Рисунок 3 – Просмотр рецептов по выбранной категории

2.3 Характеристики пользователей

Приложение будет весьма простым в использовании, оно будет иметь легкий для восприятия и понимания интерфейс. Поэтому оно может использоваться лицами, различных возрастных категорий, даже не обладающих глубокими техническими знаниями. Все что необходимо от пользователей – это телефон с версией Android 5.0 и выше.

2.4 Предположения и зависимости

Данный продукт будет представлять собой мобильное приложение. Оно будет зависимо от устройства, операционной системы и ее версии.

3. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Функциональные требования

- Русскоязычное приложение
- Приложение работает без подключения к интернету
- Все рецепты будут разделены на категории
- Все рецепты с фотографиями
- Поиск по базе рецептов
 - По ингредиентам
 - По названию рецептов
- Возможность добавить понравившийся рецепт в список избранных
- “Холодильник” - функция, занося в которую данные (ингредиенты), она будет предлагать рецепт. Если продуктов для приготовления недостаточно, то будет формироваться список необходимых покупок
- Сохранение продуктов, находящихся в холодильнике
- Счётчик потребления калорий

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 Атрибуты качества

1. Версия Android
Версия системы Android – 5.0 и выше
2. Интерфейс приложения должен быть адаптивным для корректного отображения на различных мобильных устройствах.