

ВВЕДЕНИЕ

Будет проводиться по большей части тестирование документации, т.е. соответствия системы заявленным функциональным и нефункциональным требованиям. Выбор тестирования документации обеспечен тем, что будет проводиться перекрёстное тестирование проектов: я буду тестировать проект моего напарника, а он — мой.

ОБЪЕКТ ТЕСТИРОВАНИЯ

“Ням Нямыч” - это Android – приложение, которое представляет собой книгу рецептов, с различными возможностями (просмотр рецепта, поиск, добавление в список понравившихся и удаление рецепта из списка, добавление продуктов в список покупок и удаление из него)

Атрибуты качества:

- Корректное отображение интерфейса
 - Любое окно должно корректно отображаться на всех мобильных устройствах
- Скорость работы
 - При открытии приложения первый раз главное окно должно загрузиться менее чем за 6 секунд на любом устройстве
 - Любое окно приложения, используемое далее, должно полностью отображаться менее чем за 3 секунды.

РИСКИ

Практически все риски проекта связаны с доступом к каким-либо данным. Для доступа к данным необходимо наличие заполненной базы данных.

- База данных была удалена
- Недостаточно памяти для хранения базы данных

АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Вход в приложение – выбрав соответствующую иконку на мобильном устройстве, и нажав на нее, пользователь попадает на главное окно приложения.

- Тестирование основного функционала
 - Возможность просмотреть любой рецепт из выбранной категории
 - Возможность осуществить поиск рецепта (по названию, по ингредиентам)
 - Возможность добавлять продукты в список покупок и удалять из него
 - Возможность сохранять продукты, имеющиеся в холодильнике
- Производительность
 - Каждое окно приложения отображается меньше чем за 3 секунды
- Интерфейс
 - Интерфейс синтаксически корректен

ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

- Для проверки корректности работы системы необходимо использовать мобильный телефон на OS Android 5.0 и выше.

ТЕСТОВЫЕ СЦЕНАРИИ

ID	1
Назначение	Тестирование просмотра рецепта
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем категорию рецепта 3. Выбираем в отображенном списке нужный рецепт
Ожидаемый результат	Отображение рецепта(картинка + описание)

ID	2
Назначение	Тестирование добавления продукта в “Список покупок”
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем “Список покупок” 3. Нажимаем кнопку “+” 4. Вводим название продукта 5. Нажимаем кнопку “Добавить”
Ожидаемый результат	В списке продуктов появляется новое поле, содержащее название введенного продукта

ID	3
Назначение	Тестирование удаления продукта из “Списка покупок”
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем “Список покупок” 3. В отображенном списке выбираем необходимый продукт и нажимаем на кнопку “X”
Ожидаемый результат	Отображение обновленного “Списка покупок”

ID	4
Назначение	Тестирование поиска рецептов
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем “Поиск ”

	3. Выбираем категорию 4. Вводим информацию для поиска 5. Нажимаем кнопку “Поиск ”
Ожидаемый результат	Отображение рецепта, при успешном выполнении поиска

ID	5
Назначение	Тестирование сохранения продуктов в “Холодильник”
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем “Холодильник ” 3. Нажимаем кнопку “+” 4. Вводим информацию для сохранения 5. Нажимаем кнопку “Добавить ”
Ожидаемый результат	Отображение обновленного списка продуктов

ID	6
Назначение	Тестирование удаления продуктов из “Холодильника”
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Выбираем “Холодильник ” 3. В отображенном списке выбираем необходимый продукт и нажимаем на кнопку “X”
Ожидаемый результат	Отображение обновленного списка продуктов

ID	7
Назначение	Тестирование производительности
Сценарий	1. Заходим в приложение 2. Совершаем необходимые действия
Ожидаемый результат	Приложение работает корректно, каждое новое окно отображается менее, чем за 3 с.

ID	8
Назначение	Тестирование адаптивности интерфейса
Сценарий	1. Устанавливаем приложение на любое мобильное устройство на OS Android 5.0 и выше 2. Запускаем приложение 3. Осуществляем работу в нем
Ожидаемый результат	Все элементы окна корректно отображаются

ВЫВОДЫ

В проекте на данный момент реализованы все нефункциональные требования и частично реализованы функциональные требования. Данный проект соответствует всем вышеперечисленным атрибутам качества. В скором времени система будет готова к использованию в полной мере реальными пользователями.