# Введение

## **Наименование программы и краткая характеристика области ее применения.**

Наименование - «NURA’S Kitchen».

Программа предназначена к применению в частном использовании, на персональных устройствах.

# Основание для разработки

Основанием для проведения разработки является задание по предмету «Технология программирования» от 07.02.2020.

# 3. Назначение разработки

Функциональным назначением программы является использование в развлекательно-познавательных целях.

Программа должна эксплуатироваться частными лицами на персональных устройствах, поддерживающих и содержащих в себе компоненты JM.

Конечными пользователями программы должны являться лица достигшие 6 лет.

# Требования к программе

## **4.1. Требования к функциональным характеристикам**

Программа должна выполнять следующие функции:

1. Поиск и вывод рецепта при нажатии на кнопку.
2. Сохранение избранных рецептов.
3. Добавление новых рецептов.
4. Графический интерфейс.

### Требования к организации входных данных

Входные данные должны быть организованы в виде базы данных со следующими атрибутами:

1. Название рецепта
2. Описание рецепта
3. Тип: обед, завтрак, ужин
4. Категория: закуски, десерты, первое, второе и тд
5. Кухня: итальянская, русская, восточная французская
6. Добавленный рецепт: да/нет
7. Избранный рецепт: да/нет

### Требования к организации выходных данных

Выходные данные программы должны быть организованы в виде текстовых и графических данных.

## **Требования к надежности**

### Отказы программы возможны вследствие некорректных действий пользователя при взаимодействии с программой. Во избежание проблемы пользователю необходимо проконсультироваться с разработчиком.

## **Условия эксплуатаци****и**

В состав технических средств должен входить персональный компьютер (ПЭВМ), включающий в себя:

а) операционную систему, совместимую с JM8+

б) предустановленную Java Machine 8+

## **Требования к информационной и программной совместимости.**

Исходные коды программы должны быть реализованы на языке Java 8. В качестве интегрированной среды разработки программы должна быть использована среда NetBeans 11. Для полного функционирования программы необходимо использование СУБД PostgreSQL 11.

## **Специальные требования**

Программа должна обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса.

### 

# Требования к программной документации

## **Предварительный состав программной документации**

Состав программной документации должен включать в себя настоящее техническое задание в печатном виде

# Технико-экономические показатели

Ориентировочная экономическая эффективность 70 человеко-часов.

Предполагаемое число использования программы в год – круглосуточная работа программы.

# Стадии и этапы разработки

## **Стадии разработки**

Разработка должна быть проведена пошагово: ДАТЫ!!!!!!

1) разработка технического задания; ( Васильева П., Юканова Е.)

2) разработка БД; ( Юканова Е.)

3) разработка функциональной архитектуры программы; ( Васильева П., Юканова Е.)

4) разработка графического интерфейса; ( Васильева П.)

## **Исполнители**

Студентки группы ИС-Б17 : Васильева П.Ю., Юканова Е.А.

# Порядок контроля и приемки

Ввод тестовых данных и проверка результатов с предполагаемыми результатами.

После проведения испытаний в полном объеме заказчиком производится приемка продукта в оборудованном дисплейном классе.