

## **1. Общая часть**

### **1.1 Список терминов и определений**

Гость – незарегистрированный человек, который использует систему для выполнения конкретной функции.

Пользователь – зарегистрированный человек, который использует систему для выполнения конкретной функции.

Админ – администратор системы

### **1.2 Описание потенциальных пользователей**

Приложение нужно для людей которые

- 1) хотят приготовить что-нибудь новое, но не знают, где взять рецепт или что приготовить;
- 2) хотят поделиться своими рецептами с другими;
- 3) учатся готовить.

Целевой аудиторией нашего приложения будут женщины от 18 до 45 лет. В основном от 21 до 35.

## **2. Требования к системе.**

*Профиль «Пользователя» должен содержать*

### **1. Информацию о Пользователе**

- a. Возможность заполнения автоматически с помощью привязывания с соц.сетью
- b. Поля «Имя» «Фамилия»
- c. «Пол»
- d. Аватарка
- e. Возраст
- f. Умение готовить

### **2. Рецепты добавленные Пользователем**

### **3. Избранные рецепты**

### **4. Интерфейс для просмотра / отправки ЛС**

### **5. «История» приготовленных блюд**

### **6. Рейтинг (Меняется автоматически. Зависит от средней оценки рецептов «пользователя»)**

*Система должна иметь следующие возможности*

### **1. Отмеривание времени во время приготовления блюда**

### **2. Возможность создавать и редактировать список покупок (печать / отправку с помощью мессенджера)**

### **3. Печать рецептов**

### **4. Удобный поиск по названиям продуктов / блюд**

### **5. Оптимизацию процесса готовки, если готовит несколько людей**

### **6. Составление своего меню на неделю/день. Для одного или нескольких человек – разное**

меню. Варианты меню от приложения: диетическое меню, спортивное меню, на праздник и т.д.

7. Рекомендация от программы по блюдам. (Выбираешь салатик, а программа рекомендует «второе» блюдо и десерт/напиток.)
8. В зависимости от указанного «умения готовить» в профиле, на главной странице отображаются разные по сложности блюда.
9. Возможность поделиться рецептом в соц сети.

#### *Формат отображения рецепта*

1. Фото + название + автор
2. Короткое описание («вкусная» рекомендация, стандартное кол-во порций, примерное время приготовления, «кухня» (французская, азиатская, ....), категория блюда(закуска, десерт, ...), сложность блюда )
3. Рейтинг рецепта
4. Ингредиенты[в зависимости от кол-ва порций] + кнопка «в список покупок»
5. Подробные шаги приготовления блюда с фотографиями
6. Кнопки «Добавить в избранное» и «Приготовила». «Приготовила » для того чтобы вести статистику популярности блюд и напомнить пользователю поставить оценку, оставить комментарий, добавить блюдо в избранное. Также в профиле есть «История» приготовленных блюд, которая заполняется с помощью этой кнопки.
7. Комментарии

### **3. Требования**

#### **3.1 Нефункциональные требования**

##### *Атрибуты качества в runtime*

1. Доступность
2. Надежность
3. Долговечность
4. Масштабируемость
5. Удобство использования
6. Безопасность
7. Конфигурируемость
8. Производительность
9. Ограничения

##### *Атрибуты качества в design time*

1. Повторное использование
2. Расширяемость
3. Портруемость

4. Совместимость
5. Обслуживаемость
6. Модульность
7. Тестируемость
8. Локализируемость
9. Совместимость

#### **4. Сценарии использования**

##### **4.1 Use Cases**

[images\uses cases diagram] | *images\uses\_cases\_diagram.png*

##### *4.2 Пользователь готовит новый рецепт*

1. Пользователь заходит на наш сайт и выбирает понравившееся блюдо из предложенного или ищет блюдо в поиске.
2. По необходимости меняет кол-во порций и кол-во людей, которые будут готовить.
3. Программа меняет "Шаги приготовления" в зависимости от кол-ва людей, которые будут готовить
4. Если пользователь имеет все продукты, то следует шаг 5, иначе пункт а
  - а. Пользователь добавляет продукты из рецепта в "Список покупок" (На выбор: все или по-одному). Затем из списка удаляет ненужные. Пользователь печатает список / отправляет его.
5. Там где нужно ждать(например варка), программа предлагает запустить встроенный таймер и по прошествии времени уведомляет пользователя.
6. Когда рецепт "кончился", программа предлагает нажать кнопку "Готово". Рецепт отправляется в "историю", чтобы пользователь смог оценить и прокомментировать его позже, когда ему будет удобно.