Техническое задание

YummYummY

# Общие сведения

## Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к Системе, необходимых для реализации.

1.1.1. При реализации необходимо выполнить работы в объёме, указанном в настоящем Техническом Задании.

## Полное наименование системы и её условное обозначение

* + 1. Полное наименование системы

Веб-приложение для просмотра рецептов блюд «YummYummY»

* + 1. Краткое наименование системы

Приложение

## Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

* + 1. Срок начала

01.03.2020

1.3.2 Срок окончания

20.05.2020

# Назначение и цели создания системы

## Назначение системы

Предоставление пользователю доступ к просмотру списка рецептов и пошагового просмотра выбранного рецепта

## Цели создания системы

2.2.1. С точки зрения создателей Системы:

2.2.1.1. Сформировать базу рецептов блюд

2.2.1.2. Создать веб-сервис для просмотра рецептов блюд

2.2.2. С точки зрения клиента:

2.2.2.1. Просмотр базы рецептов

2.2.2.2. Отказ от бумажных носителей для хранения и просмотра рецептов

2.2.2.3. Доступ к базе рецептов через Глобальную Сеть Интернет

# Характеристика объектов автоматизации

## Объект автоматизации

Просмотр рецепта блюда

## Условия использования объекта автоматизации

Доступ в глобальную сеть Интернет

# Требования к системе

## Функциональные требования

* + 1. Основные функциональные возможности
       1. Регистрация новых пользователей
       2. Авторизация зарегистрированных пользователей
       3. Возможность изменения собственных сведений авторизованных пользователей (логин, пароль)
       4. Возможность поиска по базе рецептов для всех пользователей, с возможностью фильтрации (по основному блюду, национальному происхождению блюда)
       5. Возможность выдачи случайного рецепта для всех пользователей
       6. Пошаговый просмотр рецепта для всех пользователей
       7. Возможность добавления нового рецепта для авторизованных пользователей
       8. Возможность изменения добавленного рецепта автором или администратором сайта
       9. Возможность удаления добавленного рецепта автором или администратором сайта
    2. Диаграммы Вариантов Использования
    3. Описание Вариантов Использования
       1. ВИ «Зарегистрироваться на сайте»
          1. Описание ВИ

Незарегистрированный пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться на сайте

* + - * 1. Предусловия

Пользователь не авторизован на сайте

* + - * 1. Основной поток действий для пользователя

Незарегистрированный пользователь заходит на главную страницу сайта

Незарегистрированный пользователь переходит в раздел для регистрации

Приложение отображает форму регистрации

Незарегистрированный пользователь вводит запрошенную информацию и подтверждает операцию

Приложение проверяет полноту и корректность запрошенных данных. Если проверка прошла успешно, то поток продолжается, в противном случае сценарий переходит в п. 4.1.3.1.3.3, причём выводится сообщение о некорректности введённых данных

Приложение делает следующие действия:

Регистрирует данного пользователя с введенными ранее параметрами

Отображает главную страницу сайта с характеристиками личного кабинета

* + - 1. ВИ «Авторизоваться на сайте»
         1. Описание ВИ  
            Пользователь должен иметь возможность пройти процедуру авторизации и войти в Системе
         2. Предусловия

Пользователь должен быть зарегистрирован в системе, см. п. 4.1.3.1 «Зарегистрироваться на сайте»

Пользователь НЕ заблокирован с типом «Не может войти в Систему»

* + - * 1. Основной поток действий для пользователя

Войти в систему

Неавторизированный Пользователь в главном меню выбирает пункт войти в Систему

Приложение отображает форму авторизации

Пользователь вводит имя и пароль

Приложение проверяет, что такой Пользователь с email и паролем существует в

системе. Если условие выполняется, то поток продолжается, иначе выдается сообщение об ошибке и Приложение предлагает ввести email и пароль заново

Приложение регистрирует вход Пользователя и показывает главную страницу. Далее Пользователь считается вошедшим в Систему

* + - 1. ВИ «Изменить личные данные (логин, пароль)»
         1. Описание ВИ  
            Пользователь должен иметь возможность изменять свой логин и пароль на сайте
         2. Предусловия  
            Пользователь авторизован на сайте
         3. Основной поток действий пользователя

Пользователь переходит в личный кабинет на сайте

Пользователь переходит на форму изменения личных данных

Пользователь вводит новый логин или новый пароль

Приложение проверяет, логин на уникальность, а пароль - на корректность . Если проверка прошла успешно, то сценарий продолжается, иначе выводится сообщение об ошибке и приложение ввести некорректные данные повторно.

Приложение делает следующие действия:

Изменяет в базе данных личные данные Пользователя

* + - 1. ВИ «Поиск в базе рецептов блюд»
         1. Описание ВИ  
            Пользователь должен иметь возможность производить поиск в базе данных рецептов
         2. Предусловия  
            Пользователь находится на странице отображения рецептов блюд
         3. Основной поток действий пользователя
         4. Пользователь вводит часть слова или целое слово, которое содержится в названии рецепта блюда
         5. Приложение осуществляет поиск в базе данных с введенными критериями поиска и выводит рецепты блюд по данным критериям
      2. ВИ «Получение случайного рецепта»
         1. Описание ВИ  
            Пользователь должен иметь возможность получить от Приложения рецепт, выбранный приложением случайно
         2. Предусловия  
            Пользователь находится на странице отображения рецептов блюд
         3. Основной поток действий пользователя

Пользователь нажимает на кнопку «Случайный рецепт»

Приложение осуществляет случайный выбор рецепта в базе данных и выводит его на странице сайта

* + - 1. ВИ «Пошаговый просмотр рецепта»
         1. Описание ВИ  
            Пользователь должен иметь возможность просматривать выбранный рецепт по определенным этапам выполнения
         2. Предусловия  
            Пользователь выбрал рецепт, путем нажатия на него
         3. Основной поток действий пользователя

Пользователь получает информацию, предоставленную ему на первом шаге.

Пользователь переходит к следующему шагу, пока не дойдет до финального шага.

* + - 1. Пользователь нажимает на кнопку «Выбрать новый рецепт» и переходит на страницу отображения всех рецептов блюд

## 4.2 Нефункциональные требования

4.2.1 Поддержка браузеров

Система должна работать для следующих браузеров последних версий: Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera

* + 1. Требования к производительности

При ожидаемом поведения пользователя багов/падений наблюдаться не должно

# Состав и содержание работ по созданию системы

# Порядок контроля и приёмки системы

# Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

# Требования к документированию

# Источники разработки