**Техническое задание на разработку приложения "Кулинарные мастер-классы"**

Титульный лист

Название проекта: "Кулинарные мастер-классы"

Команда: [Целоусов Игорь Павлович, Фазылов Раис Рамисович, Тырышкин Александр]

Дата: [28.03.2025]

Оглавление

[1. Введение 2](#_heading=h.585lgcpabzhr)

[1.1. Цель документа 2](#_heading=h.87p9b76c35n3)

[1.2. Краткая сводка возможностей 2](#_heading=h.7y95i8hx075n)

[1.3. Определения и сокращения 2](#_heading=h.pofgxzaa3agy)

[1.4. Краткое содержание 2](#_heading=h.2ulozpm0t1u8)

[2. Обзор системы 2](#_heading=h.sp4msooe1rl0)

[2.1. Типы пользователей 2](#_heading=h.9jmq5l3cck18)

[2.2. Окружение системы 2](#_heading=h.997leeo8sxz9)

[2.3. User Stories 3](#_heading=h.fsuazrr68lb)

[2.4. Нефункциональные требования 3](#_heading=h.8s2xfwvypcx9)

[3. Детальные требования 3](#_heading=h.9u56k547ma2y)

[3.1. Функциональные требования 3](#_heading=h.kllplnyqnyiv)

[3.2. Пользовательский интерфейс 3](#_heading=h.fcc4q7620git)

[3.3. Логическая структура БД 3](#_heading=h.ycolacub7ywp)

# 1. Введение

## 1.1. Цель документа

Цель документа — описать функциональные и технические требования к приложению "Кулинарные мастер-классы" для управления виртуальными кулинарными событиями.

## 1.2. Краткая сводка возможностей

Приложение позволяет:

- Добавлять, редактировать, удалять и просматривать кулинарные мастер-классы.

- Фильтровать события по дате и категориям.

- Хранить данные в базе данных.

## 1.3. Определения и сокращения

-БД — база данных.

-Windows Forms — фреймворк для создания GUI.

-EventId — уникальный идентификатор события.

## 1.4. Краткое содержание

Документ содержит описание пользователей, функциональных требований, интерфейсов и структуры БД.

# 2. Обзор системы

## 2.1. Типы пользователей

- Организатор — создает и управляет мастер-классами.

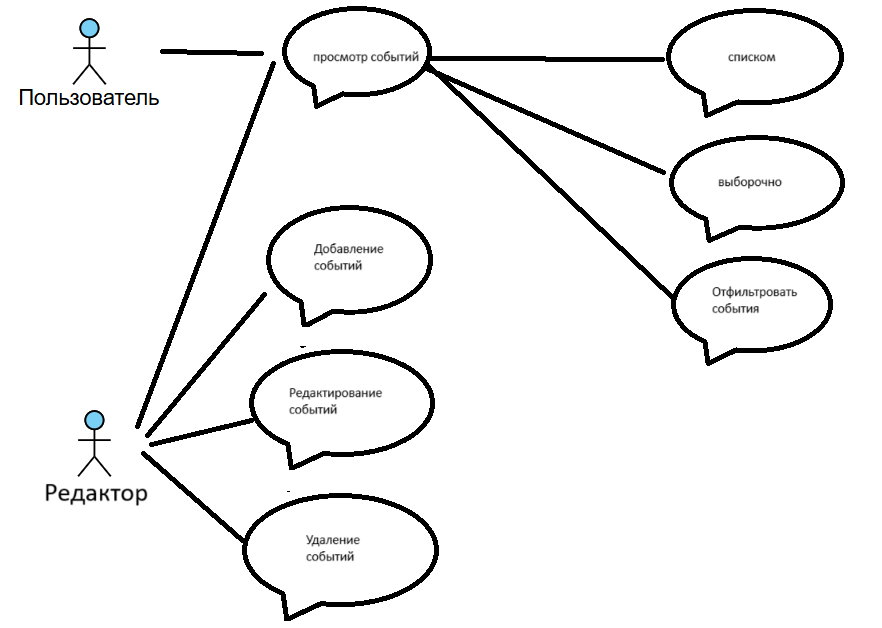
- Участник — просматривает мероприятия.

## 2.2. Окружение системы

- Язык: C#

- Интерфейс: Windows Forms

- БД: SQL Server



## 2.3. User Stories

- Организатор хочет добавить мастер-класс с указанием даты и описания.

- Участник хочет найти мероприятие по способу проведения "Онлайн".

-Организатор хочет удалить событие.

-Организатор хочет изменить событие.

## 2.4. Нефункциональные требования

- Поддержка Windows 10/11.

- Минимальное разрешение экрана: 1280x720.

# 3. Детальные требования

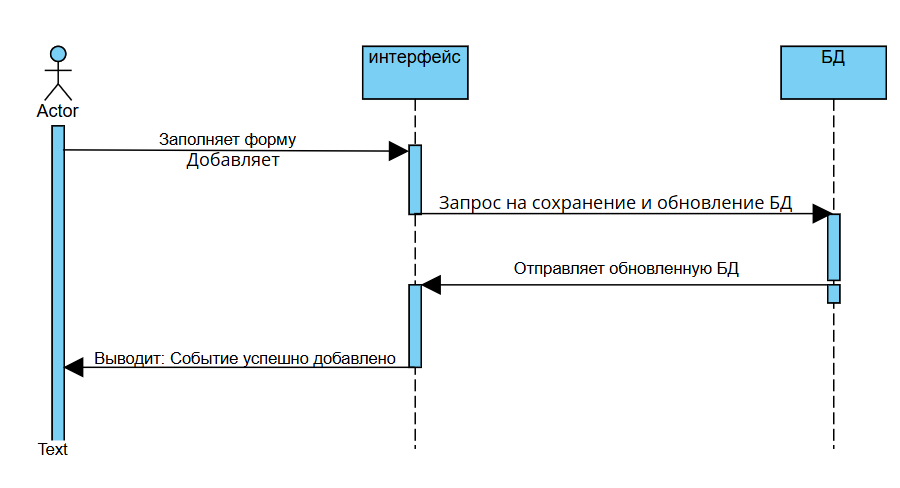
## 3.1. Функциональные требования

Добавление мастер-класса

1. Пользователь заполняет форму (название, дата, описание).

2. Система сохраняет данные в БД.

Диаграмма последовательности:

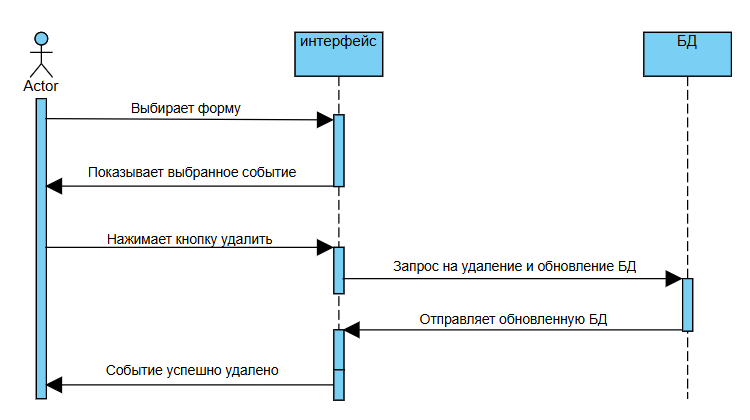


Удаление мастер-класса

1. Пользователь заполняет форму (название).

2. Система находит и удаляет данные из БД.

Диаграмма последовательности:

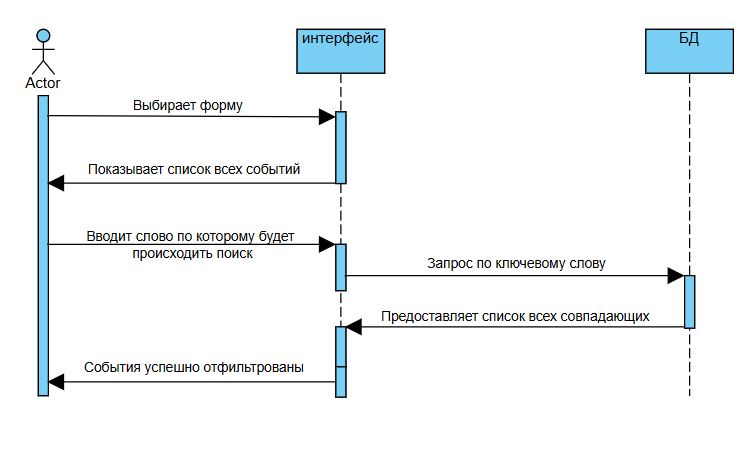


Поиск мастер-класса

1. Пользователь заполняет форму (название или дату или описание).

2. Система находит и выводит данные из БД.

Диаграмма последовательности:



## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

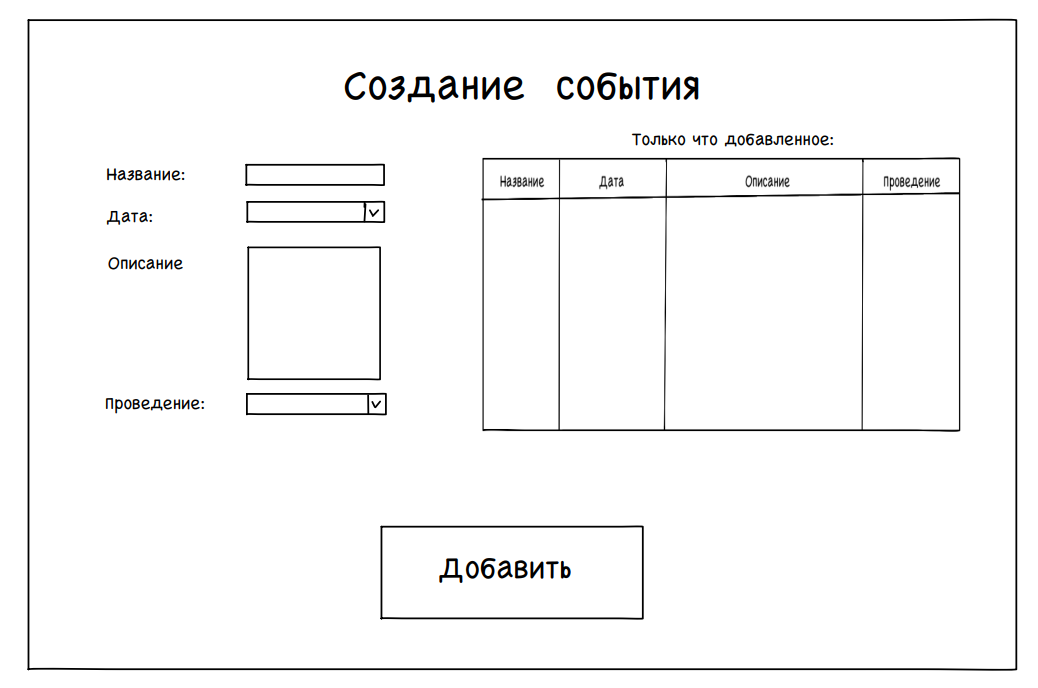
## 

## 3.2. Пользовательский интерфейс

Экранная форма "Добавить событие":

- Поля ввода: Название, Описание, Дата (календарь), Категория (выпадающий список).

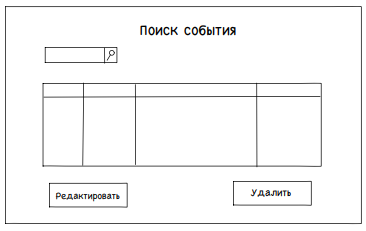
- Кнопка: "Добавить".



Экранная форма "Фильтрация событий":

- Поля ввода: Название или Дата (календарь) или Категория (выпадающий список).

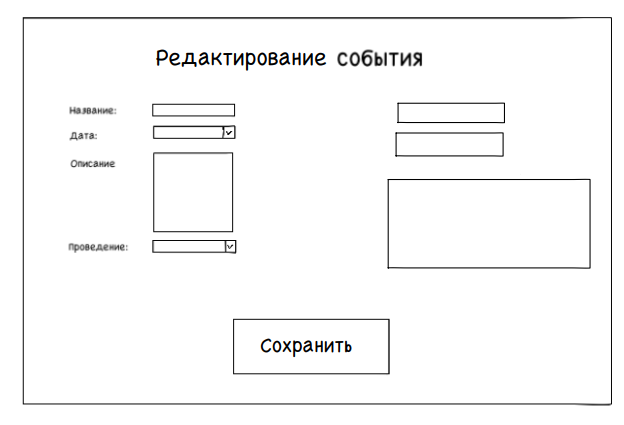
- Кнопки: "Выбрать", "Удалить".



Экранная форма "Просмотр события":

- Поля с информацией о событие: Название, Дата, Категория, Описание

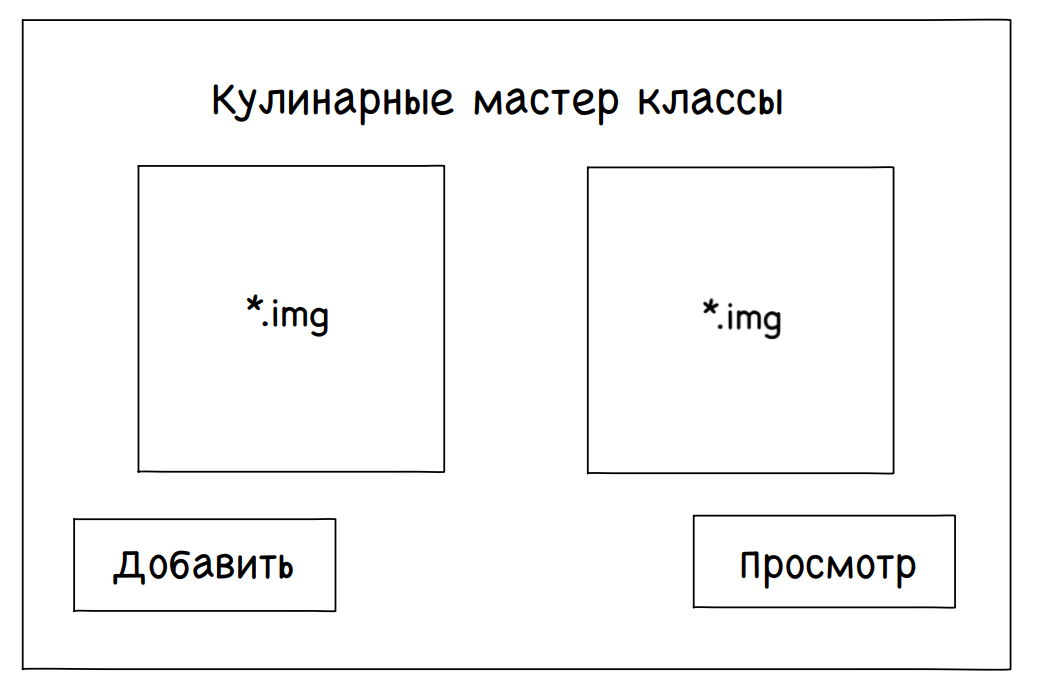
- Кнопки: "Записаться", "Отмена".



Экранная форма "Главная страница":

- Название, 2 изображения.

- Кнопки: "Добавить", "Удалить", "Просмотр".



## 3.3. Логическая структура БД

Таблица Events:

| Поле | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| Id | INT (PK) | Идентификатор |
| Title | TEXT | Название |
| Description | TEXT | Описание |
| Date | DATETIME | Дата проведения |
| Category | TEXT | Категория |