

Министерство образования и науки Республики Башкортостан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной  
техники

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку автоматизированной информационной системы  
«Рейтинг Плюс» для оценки заведений посетителями, таких как  
ресторан и других подобных заведений

Исполнитель:

Валеев И.И

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г..

### 1. Введение

«Разработка системы рейтинга заведений» - проект, целью которого является создание системы для оценки заведений, таких как рестораны, кафе, и магазины. Система будет включать

мобильное приложение для пользователей и настольное приложение для модераторов. Пользователи смогут оставлять отзывы, оценивать заведения, просматривать отзывы и получать уведомления о статусе своих отзывов. Модераторы будут управлять отзывами, редактировать профили заведений, добавлять новые заведения, управлять категориями и просматривать статистику.

## 2. Основания для разработки

Приказ №2 от 07.09.2024, изданный директором компании «Рейтинг Плюс»

## 3. Назначение разработки

### Функциональное назначение

Система предназначена для оценки заведений, управления отзывами, и предоставления статистики для модераторов. Пользователи смогут взаимодействовать с системой через мобильное приложение, а модераторы - через настольное приложение. Система должна предоставлять возможности для поиска заведений, фильтрации по различным параметрам и получения уведомлений.

### Эксплуатационное назначение

Система предназначена для использования пользователями и модераторами для оценки и управления заведениями. Пользователи смогут оставлять отзывы и оценки, а модераторы смогут управлять этими отзывами и заведениями.

## 4. Требования к программе

### 4.1. Требования к функциональным характеристикам

#### *Мобильное приложение:*

- Регистрация и авторизация пользователей.
- Поиск заведений по названию, категории и местоположению.
- Возможность оставлять и редактировать отзывы, оценивать

заведения.

- Получение уведомлений о статусе отзывов (принят/отклонен).

*Настольное приложение:*

- Проверка и модерация отзывов (одобрение/отклонение).
- Редактирование профилей заведений, включая обновление информации и изменение категорий.
- Добавление новых заведений.
- Управление категориями заведений.
- Просмотр статистики по заведениям и отзывам.

#### 4.2. Требования к взаимодействию клиентской и серверной частей

Взаимодействие между мобильным и настольным приложением и серверной частью должно осуществляться посредством HTTP-запросов. Сервер должен отвечать на запросы в формате JSON, содержащим данные о заведениях, отзывах и статистике.

#### 4.3. Требования к пользовательскому интерфейсу

*Мобильное приложение:*

- Составление рейтинга заведений.
- Оставление и редактирование отзывов.
- Получение уведомлений о статусе отзывов.

*Настольное приложение:*

- Интерфейс для модерации отзывов.
- Инструменты для редактирования профилей заведений и управления категориями.
- Функции для генерации отчетов и анализа статистики.

### 5. Нефункциональные требования

#### 5.1. Кроссплатформенность

- Мобильное приложение: поддержка Android.
- Настольное приложение: поддержка Windows.

### 5.2. Безопасность

- Логин и пароль для доступа к мобильному и настольному приложениям.
- Роли пользователей: пользователь и модератор.
- Защита данных пользователей и отзывов от несанкционированного доступа.

### 5.3. Удобство использования

- Интуитивно понятный интерфейс для обоих типов приложений.
- Поддержка уведомлений о действиях модераторов и статусе отзывов.
- Подсказки и объяснения для новых пользователей.

### 5.4. Производительность

- Быстрый доступ к данным о заведениях и отзывах.
- Минимальное время загрузки списков заведений и отзывов.

## 6. Требования к реализации

### 6.1. Языки программирования

Мобильное приложение: -.

Настольное приложение: C#.

## 7. Требования к документации

### 7.1. Состав программной документации

- Техническое задание на разработку системы рейтинга заведений.
- Руководство для системного программиста и модератора.

## 8. Стадии и этапы разработки

Название этапа	Срок, недели	%	Отчетность
Разработка технического задания	2	0%	Описание требований, структура системы

Разработка мобильного приложения	8	0%	Интерфейс, функциональность
Разработка настольного приложения	8	0%	Интерфейс, функциональность
Интеграция и тестирование	4	0%	Общая проверка работы системы

## 9. Порядок контроля и приемки

Контроль и приемка разработки осуществляются в соответствии с документом «Программа и методика испытаний».

### 9.1. Виды испытаний

- Функциональное тестирование для проверки выполнения заявленных функций.
- Визуальная проверка интерфейса на соответствие требованиям.

### 9.2. Общие требования к приемке работы

Прием программы осуществляется при корректной работе всех функций в соответствии с пунктом 4.1.1, соответствующих условиям в пункте 4.1.2 и при предоставлении полной документации, указанной в пункте 7.1, выполненной в соответствии с требованиями, указанными в пункте 8.