**Техническое задание**

на разработку кулинарного приложения

**Простые рецепты на каждый день**

Команда: EXEED LX

Татаринцев Дмитрий Михайлович *(тимлид)*

Лютин Анатолий Владимирович *(аналитик)*

Щелконогова Елизавета Александровна *(дизайнер)*

Константин Девяткин Александрович *(ios - разработчик)*

Корнеев Алексей Дмитриевич  *(android-разработчик)*

Екатеринбург 2025

Содержание

1. Общие положения………………………………………………………………………………………...3

1.1 Полное наименование системы………………………………………………………...3

1.2 Определения, обозначения о сокращения………………………………...………3

2. Назначение и цели создания системы……………………………………………………………3

 2.1 Назначение системы…………………………………………………………………………3

2.2 Цели создания системы……………………………………………………………………..3

3. Требования к системе…………………………………………………………………………………….3

 3.1 Нефункциональные требования……………………………………………………….3

 3.1.1 Требования к интерфейсу………………………………………………………………3

 3.1.2 Требования к обеспечению безопасности персональных данных…3

 3.1.3 Требование к производительности системы…………………………………3

 3.2 Функциональные требования…………………………………………………………...3

 3.2.1 Требования к регистрации и авторизации……………………………..………3

 3.2.2 Требования к каталогу рецептов……………………………………………………4

 3.2.3 Требования к пошаговым инструкциям…………………………………………4

 3.2.4 Требования к персонализации………………………………………………………..4

 3.2.5 Требования к социальным функциям…………………………………………….4

 3.2.6 Требования к уведомлениям…………………………………………………………..4

4. Дополнительные требования……………………………………………………………………...…4

**1. Общие положения**

### 1.1. Полное наименование системы

Полное наименование: Кулинарное мобильное приложение для студентов.

### 1.2. Определения, обозначения и сокращения

- БД – база данных.
- ОС – операционная система.
- Приложение – кулинарное мобильное приложение для студентов.

## 2. Назначение и цели создания системы

### 2.1. Назначение системы

Приложение предназначено для упрощения процесса приготовления пищи студентами, предоставляя рецепты простых и доступных блюд, а также пошаговые инструкции и планирования готовки.

### 2.2. Цели создания системы

- Обеспечение удобного доступа к рецептам бюджетных и быстрых блюд.
- Минимизация времени приготовления.
- Развитие кулинарных навыков у студентов.
- Возможность сохранения и планирования рецептов.

## 3. Требования к системе

### 3.1. Нефункциональные требования

#### 3.1.1. Требования к интерфейсу

- Дружелюбный и интуитивно понятный дизайн.
- Поддержка темной и светлой темы.
- Минимальное количество кликов для поиска рецепта.

#### 3.1.2. Требования к обеспечению безопасности персональных данных

- Хранение пользовательских данных в зашифрованном виде.
- Использование безопасных методов аутентификации.

#### 3.1.3. Требование к производительности системы

- Высокая скорость загрузки страниц и поиска рецептов.
- Оптимизированная работа на слабых устройствах.

### 3.2. Функциональные требования

#### 3.2.1. Требования к регистрации и авторизации

- Возможность входа через логин и пароль.
- Поддержка гостевого режима.

#### 3.2.2. Требования к каталогу рецептов

- Фильтрация по ингредиентам, времени приготовления, сложности.
- Поиск по названию и ключевым словам.
- Категории блюд (завтрак, обед, ужин, десерты, вегетарианские и т. д.).

#### 3.2.3. Требования к пошаговым инструкциям

- Текстовые.
- Интерактивный таймер для каждого шага. – Лайфхаки и советы по приготовлению блюд.

#### 3.2.4. Требования к персонализации

- Возможность добавлять рецепты в избранное.
- Составление списка покупок по рецепту.

#### 3.2.5. Требования к социальным функциям

- Возможность делиться рецептами в соцсетях.
- Оставлять отзывы и оценки.

#### 3.2.6. Требования к уведомлениям

- Напоминания о запланированных рецептах.
- Рекомендации новых рецептов.

## 4. Дополнительные требования

- Возможность работы в офлайн-режиме.
- Синхронизация между устройствами пользователя.
- Минимальное потребление интернет-трафика.