**Лабораторная работа №3**

**Тема проекта:** «Моя кулинарная книга»

|  |  |
| --- | --- |
| **Функционал** | **Преимущество для пользователей** |
| Поиск рецептов с фильтрами | Быстро найти блюдо по ингредиентам, времени приготовления, диетическим ограничениям. |
| Сохранение рецептов в избранное | Удобное хранение любимых рецептов в одном месте. |
| Подсчёт КБЖУ | |  |  | | --- | --- | |  | Контроль питания для тех, кто следит за здоровьем. | |
| Пошаговые инструкции с фото/видео | Наглядное руководство для приготовления, даже для новичков. |
| Оценки и отзывы | Возможность выбрать проверенные рецепты на основе мнений других пользователей. |
| Генератор списка покупок | Автоматическое формирование списка ингредиентов для выбранных рецептов. |

**Потенциальная целевая аудитория**

Люди, которым будет полезен этот продукт:

* **Домашние кулинары** (от новичков до опытных поваров).
* **Приверженцы здорового питания** (веганы, спортсмены, люди на диете).
* **Занятые люди** (ищут быстрые рецепты).
* **Родители** (готовят для детей, ищут сбалансированные блюда).
* **Фуд-блогеры** (сохраняют и публикуют свои рецепты).

**Общие характеристики ЦА**

|  |  |
| --- | --- |
| Критерий | Описание |
| Возраст | 12-55 лет |
| Пол | Преимущественно женщины(70%),  мужчины (30%) |
| Местоположение | Городские жители |
| Доход | Средний и выше среднего (возможность покупать разные продукты) |
| Семейное положение | Семьи с детьми, молодые люди, живущие отдельно |
| Род занятий | Офисные работники, студенты, домохозяйки |

**Психографические факторы**

* **Интересы:** Кулинария, здоровый образ жизни, гастрономические путешествия.
* **Хобби:** Приготовление еды, эксперименты с рецептами, ведение блогов.
* **Образ жизни:** Активный.
* **Поведение:** Часто ищут рецепты онлайн, используют мобильные приложения.

**Сегментация ЦА**

**"новички"**

* + **Возраст: 18-25 лет**
  + **Пол: мужской и женский**
* **Интересы:**
  + **Увлекаются готовкой "на скорую руку"**
  + **Только начинают осваивать базовые кулинарные навыки**
* **Поведение:**
  + **Ищут простые рецепты между учебой/работой**
  + **Предпочитают мобильные приложения с быстрым доступом**
* **Задачи:**
  + **Научиться готовить 5-10 базовых блюд**
  + **Экономить бюджет на еде**
* **Желания:**
  + **Пошаговые инструкции с фото**
  + **Возможность сохранять "любимые" рецепты**
  + **Фильтры по времени приготовления (<30 мин)**

**"Занятые работающие родители"**

* + **Возраст: 30-45 лет**
  + **Пол: преимущественно женский**
* **Интересы:**
  + **Здоровое питание для семьи**
  + **Быстрое приготовление ужинов после работы**
* **Поведение:**
  + **Используют приложение вечером или в выходные**
  + **Часто ищут рецепты с адаптацией порций (на 4-6 человек)**
* **Задачи:**
  + **Готовить разнообразные блюда без лишних затрат времени**
  + **Учитывать вкусы всех членов семьи**
* **Желания:**
  + **Генератор списка покупок**
  + **Возможность заменить ингредиенты в рецепте**
  + **Голосовой помощник ("Рецепт пасты на 4 порции")**

**"ЗОЖ-энтузиасты"**

* + **Возраст: 25-40 лет**
  + **Пол: мужской и женский**
* **Интересы:**
  + **Фитнес, правильное питание**
  + **Веганские/белковые/низкоуглеводные диеты**
* **Поведение:**
  + **Планируют меню на неделю**
  + **Тщательно изучают состав блюд**
* **Задачи:**
  + **Контроль КБЖУ (калории, белки, жиры, углеводы)**
  + **Поиск рецептов по диетическим ограничениям**
* **Желания:**
  + **Точный расчет нутриентов**
  + **Импорт рецептов в дневник питания (MyFitnessPal)**
  + **Подборки "Топ-10 белковых завтраков"**

User story

**Персонаж: Начинающий кулинар (Анна, 22 года)**

**User Story:**

1. «Как начинающий кулинар, я хочу видеть рецепты с пошаговыми фото, чтобы избежать ошибок при готовке».
2. «Как начинающий кулинар, я хочу фильтровать рецепты по времени приготовления (до 30 минут), чтобы быстро готовить после учебы».

**2. Персонаж: ЗОЖ-энтузиаст (Максим, 35 лет)**

**User Story:**

1. «Как ЗОЖ-энтузиаст, я хочу видеть точный расчёт КБЖУ для каждой порции, чтобы соблюдать диету».
2. «Как ЗОЖ-энтузиаст, я хочу фильтровать рецепты по диетическим ограничениям, чтобы находить подходящие блюда».
3. «Как ЗОЖ-энтузиаст, я хочу сохранять свои модификации рецептов, чтобы отслеживать изменения в питании».

**3. Персонаж: Занятая мама (Ольга, 40 лет)**

**User Story:**

1. «Как занятая мама, я хочу использовать голосовой поиск рецептов, чтобы находить их, не отвлекаясь от готовки».
2. «Как занятая мама, я хочу адаптировать количество порций в рецепте, чтобы готовить на всю семью».

**4. Персонаж: Фуд-блогер (Карина, 28 лет)**

**User Story:**

1. «Как фуд-блогер, я хочу видеть статистику просмотров своих рецептов, чтобы анализировать популярность».
2. «Как фуд-блогер, я хочу экспортировать рецепты в формате для Instagram, чтобы упростить публикацию».

**5. Персонаж: Пенсионер (Николай Иванович, 65 лет)**

**User Story:**

1. «Как пенсионер, я хочу увеличивать шрифт в рецептах, чтобы читать без очков».
2. «Как пенсионер, я хочу распечатывать рецепты, чтобы готовить без использования телефона».
3. «Как пенсионер, я хочу находить классические рецепты из советской кухни, чтобы вспомнить молодость».

**1. Use Case: «Поиск рецепта»**

| **Компонент** | **Описание** |
| --- | --- |
| **Название** | Поиск рецепта |
| **Участники** | Пользователь |
| **Предусловия** | Пользователь находится на главной странице или в разделе «Поиск». |
| **Триггер** | Пользователь вводит запрос в поисковую строку. |
| **Базовый сценарий** | 1. Пользователь вводит ключевое слово (например, «курица»). 2. Нажимает «Найти». 3. Система отображает список рецептов, содержащих ключевое слово. |
| **Результат** | Рецепт найден |

**2. Use Case: «Добавление рецепта»**

| **Компонент** | **Описание** |
| --- | --- |
| **Название** | Добавление рецепта |
| **Участники** | Пользователь, система |
| **Предусловия** | Пользователь авторизован и имеет права на публикацию. |
| **Триггер** | Пользователь нажимает кнопку «Добавить рецепт». |
| **Базовый сценарий** | 1. Пользователь заполняет поля: название, ингредиенты, инструкции. 2. Загружает фотографии. 3. Выбирает категории и теги. 4. Нажимает «Опубликовать». 5. Система проверяет данные и сохраняет рецепт. |
| **Результат** | Рецепт добавлен |

**Персонаж: Начинающий кулинар (Анна, 22 года)**

**Job Story:**

1. **Когда** я возвращаюсь с учебы поздно вечером, **я хочу** быстро найти рецепт на 20 минут, **чтобы** успеть приготовить ужин без стресса.
2. **Когда** у меня мало ингредиентов, **я хочу** увидеть рецепты из доступных продуктов, **чтобы** не идти в магазин.
3. **Когда** я готовлю впервые, **я хочу** получить пошаговые подсказки с фото, **чтобы** не запутаться в инструкциях.

**Персонаж: ЗОЖ-энтузиаст (Максим, 35 лет)**

**Job Story:**

1. **Когда** я планирую меню на неделю, **я хочу** фильтровать рецепты по БЖУ, **чтобы** соблюдать кето-диету.
2. **Когда** я готовлю для друзей, **я хочу** найти рецепты без глютена, **чтобы** учесть их ограничения.
3. **Когда** я анализирую питание, **я хочу** сохранять модификации рецептов, **чтобы** отслеживать изменения.

**Персонаж: Занятая мама (Ольга, 40 лет)**

**Job Story:**

1. **Когда** я готовлю ужин для семьи, **я хочу** быстро адаптировать порции, **чтобы** накормить всех.
2. **Когда** у меня нет времени на планирование, **я хочу** автоматический список покупок, **чтобы** не забыть ингредиенты.
3. **Когда** я ищу рецепты, **я хочу** голосовой поиск, **чтобы** не отвлекаться от готовки.

**Персонаж: Фуд-блогер (Карина, 28 лет)**

**Job Story:**

1. **Когда** я публикую рецепт, **я хочу** добавлять профессиональные фото, **чтобы** привлечь аудиторию.
2. **Когда** я анализирую контент, **я хочу** видеть статистику просмотров, **чтобы** улучшать контент.
3. **Когда** я монтирую видео, **я хочу** экспортировать рецепты в текст, **чтобы** ускорить работу.

**Персонаж: Пенсионер (Николай Иванович, 67 лет)**

**Job Story:**

1. **Когда** я читаю рецепт, **я хочу** увеличить шрифт, **чтобы** видеть текст без очков.
2. **Когда** я нахожу понравившийся рецепт, **я хочу** распечатать его, **чтобы** использовать без телефона.
3. **Когда** я готовлю, **я хочу** находить рецепты из детства, **чтобы** вспомнить прошлое.

Анна, сталкивается с необходимостью готовить быстро, просто и без лишнего стресса, особенно в условиях ограниченных ресурсов и опыта. Ей важно иметь доступ к рецептам, которые можно приготовить за 20 минут, составленным из доступных ингредиентов, чтобы избежать походов в магазин, а также подробным пошаговым инструкциям с фотографиями, которые помогут избежать ошибок и запутанности.  
  
Максим, ориентирован на здоровье и индивидуализацию питания. Он нуждается в возможности фильтровать рецепты по показателям БЖУ для соблюдения диеты, находить блюда, подходящие под ограничения окружающих, например, без глютена, и сохранять модифицированные рецепты, чтобы контролировать свои изменения и поддерживать результативность плана питания.  
  
Ольга, сталкивается с многозадачностью и нехваткой времени, поэтому ей нужны инструменты, которые позволяют быстро изменять количество порций для семьи, автоматически формировать список покупок на основе рецептов и использовать голосовой поиск, чтобы оптимизировать процесс готовки без отвлечения.  
  
Карина, сосредоточен на создании качественного контента, который привлечёт и заинтересует аудиторию. Она нуждается в функции добавления профессиональных фото для рецептов, доступе к статистике просмотров для анализа эффективности публикаций, а также в инструментах для удобного экспорта текстовых версий рецептов, что ускоряет процесс монтажа видео.  
  
Николаю Ивановичу, важно комфортное использование приложения, которое учитывает возрастные особенности и привносит эмоциональную связь. Ему необходимы функции увеличения шрифта для удобного чтения рецептов, возможность распечатки рецептов для использования без цифровых устройств, а также доступ к рецептам из детства, которые вызовут приятные воспоминания.