

*Приложение для поиска рецептов  
по ингредиентам -*



**Cookify**



## **ТЕМА**

Разработка мобильного приложение для поиска рецептов по ингредиентам.



## **ЦЕЛЬ**

Создание функционального мобильного приложения, которое позволит пользователям находить рецепты блюд на основе имеющихся у них ингредиентов.



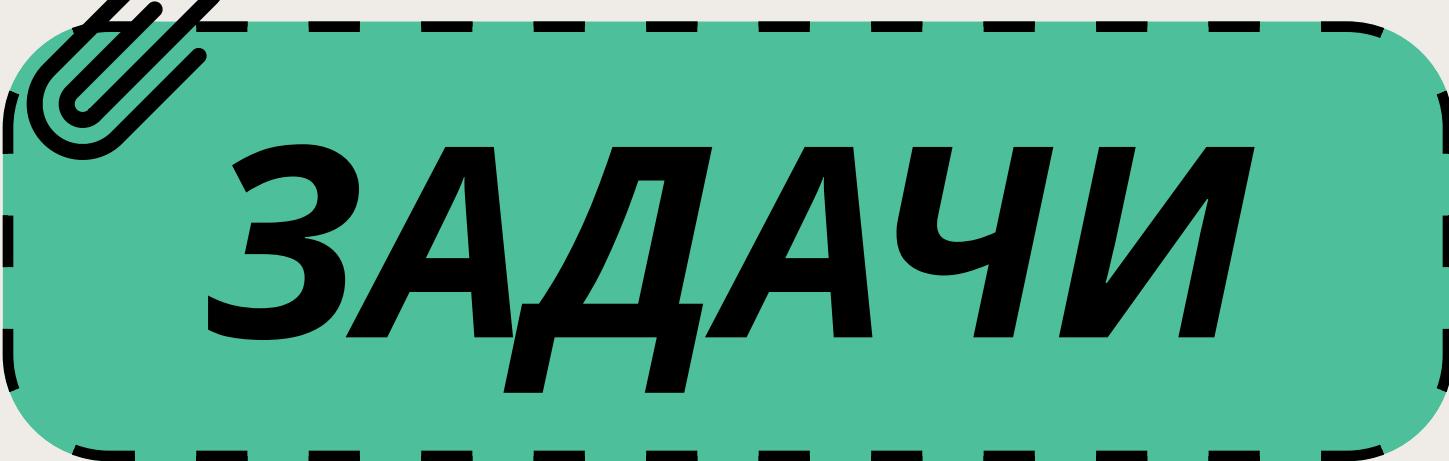
## **ОБЪЕКТ**

Процесс выбора ингредиентов и поиска рецептов из них.



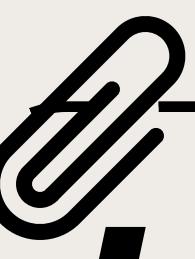
## **ПРЕДМЕТ**

Приложение для поиска рецептов по ингредиентам.



# ЗАДАЧИ

1. Провести исследование предметной области.
2. Разработать требования к функционалу приложения.
3. Спроектировать архитектуру приложения и структуру базы данных.
4. Реализовать основные функции:
  - Поиск рецептов по ингредиентам.
  - Фильтрация рецептов по категориям, времени приготовления, диетическим предпочтениям и т.д.
  - Возможность сохранения избранных рецептов.
  - Создание списка покупок на основе выбранных рецептов.
5. Разработать удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
6. Протестировать приложение на корректность работы и удобство использования.



# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



## Домохозяйки и домохозяева,

которые хотят быстро  
находить рецепты на основе  
имеющихся продуктов



## Студенты,

которые ищут простые и  
бюджетные рецепты



## Люди с диетическими ограничениями,

(веганы, аллергики, диабетики  
и т.д.)



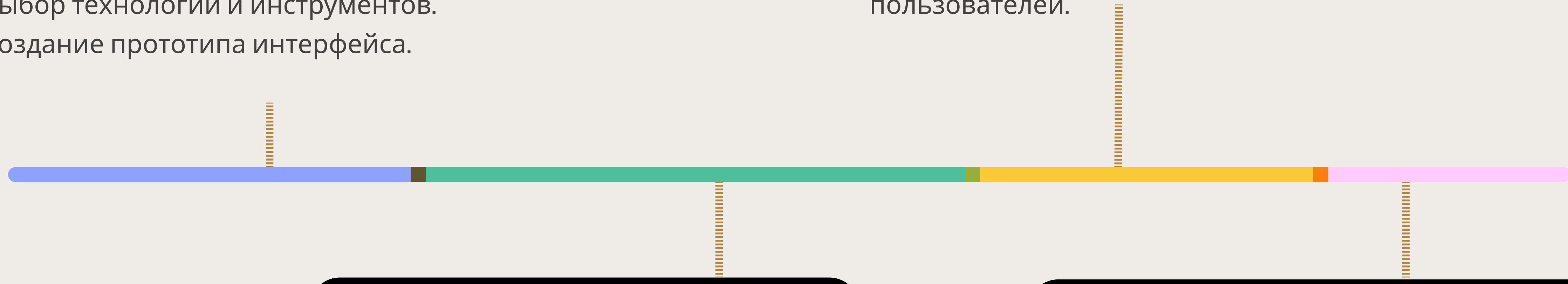
## Начинающие кулинары,

которые хотят научиться  
готовить

# ROADMAP ↓

## этап 1: Подготовительный

- Изучение существующих аналогов.
- Формулирование требований к приложению.
- Выбор технологий и инструментов.
- Создание прототипа интерфейса.



## этап 2: Разработка

- Настройка среды разработки.
- Разработка базового функционала (поиск рецептов, фильтрация).
- Реализация дополнительных функций (сохранение рецептов, списки покупок).
- Интеграция с базой данных.

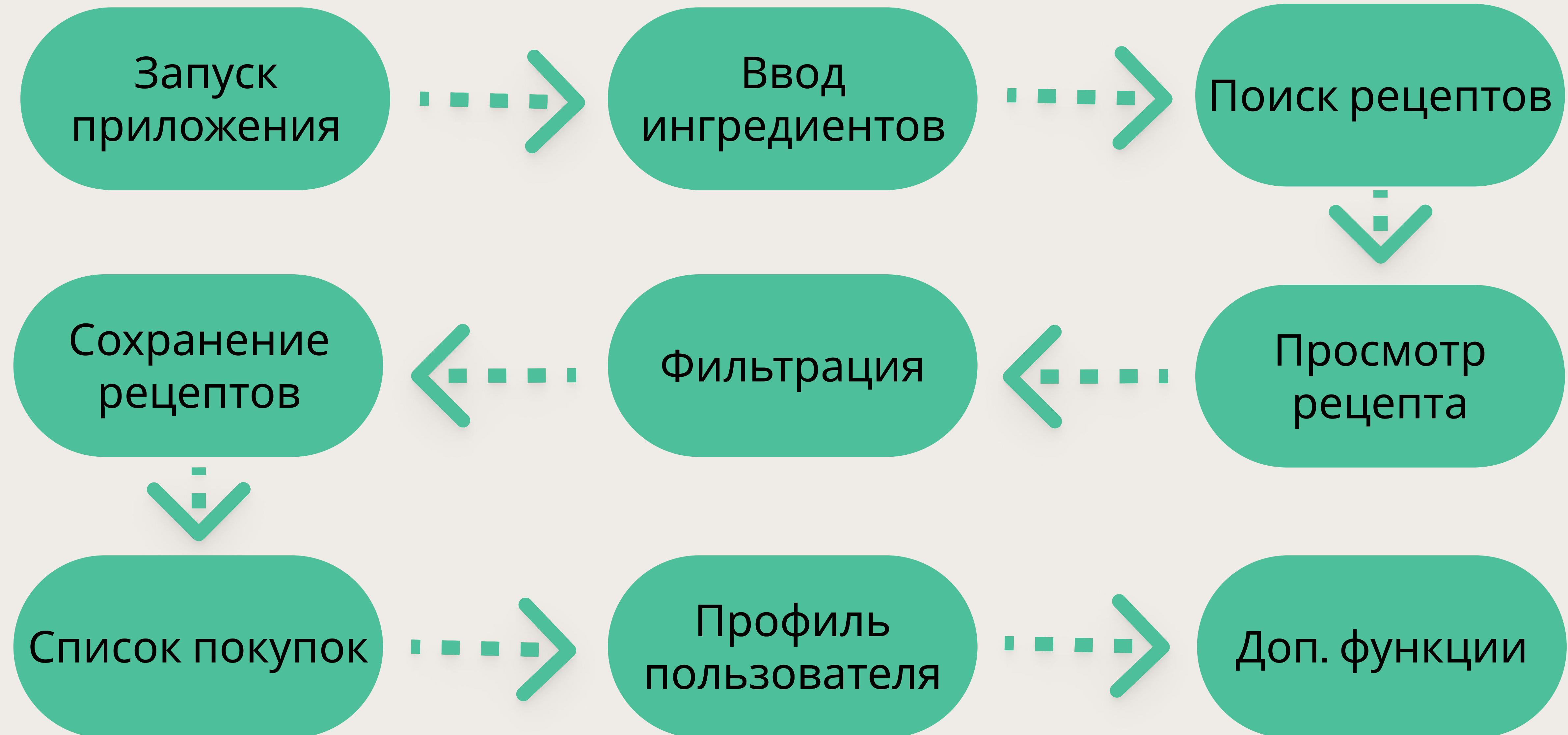
## этап 3: Тестирование

- Тестирование функционала.
- Исправление ошибок и оптимизация кода.
- Сбор обратной связи от тестовых пользователей.

## этап 4: Завершение

- Оформление презентации и отчета.
- Защита проекта.

# РАБОТА ПРИЛОЖЕНИЯ





# СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

## Recipes

ID	уникальный идентификатор рецепта
name	название рецепта
description	описание рецепта
ingredients	список ингредиентов
instruction	пошаговая инструкция
category	категория

## Ingredients

ID	уникальный идентификатор ингредиента
name	название ингредиента
category	категория

## Users

ID	уникальный идентификатор пользователя
username	имя пользователя
email	адрес эл. почты
password	пароль
saved_recipes	список сохраненных рецептов

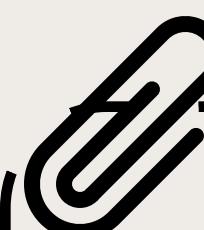
## ShoppingLists

ID	уникальный идентификатор списка
user_id	идентификатор пользователя
items	список продуктов для покупки



## **ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

- 1. Рабочее мобильное приложение с базовым и дополнительным функционалом.**
- 2. Удобный и интуитивно понятный интерфейс.**
- 3. Положительные отзывы пользователей приложения**



# АНАЛОГИ

- » 1. Supercook
- » 2. Yummly
- » 3. Allrecipes Dinner Spinner
- » 4. BigOven
- » 5. Cookpad
- » 6. Tasty