

приложение для создания чек-листов

TaskMate

Бессонова Дарья
ПКТ6-22-1



Введение

Цель

Создать удобное и функциональное приложение, которое поможет пользователям эффективно организовывать задачи, делиться ими с друзьями и отслеживать прогресс в социально-ориентированной среде.

Объект

Процесс создания, выполнения и отслеживания чек-листов в социальной среде.

Предмет

Мобильное приложение, предоставляющее инструменты для создания чек-листов, совместного выполнения задач и социального взаимодействия между пользователями.

Задачи курсового проекта

- 01 Провести анализ существующих аналогов
- 02 Разработать концепцию и дизайн приложения
- 03 Спроектировать интерфейс
- 04 Реализовать основной функционал
- 05 Протестировать на удобство и стабильность

Задачи приложения

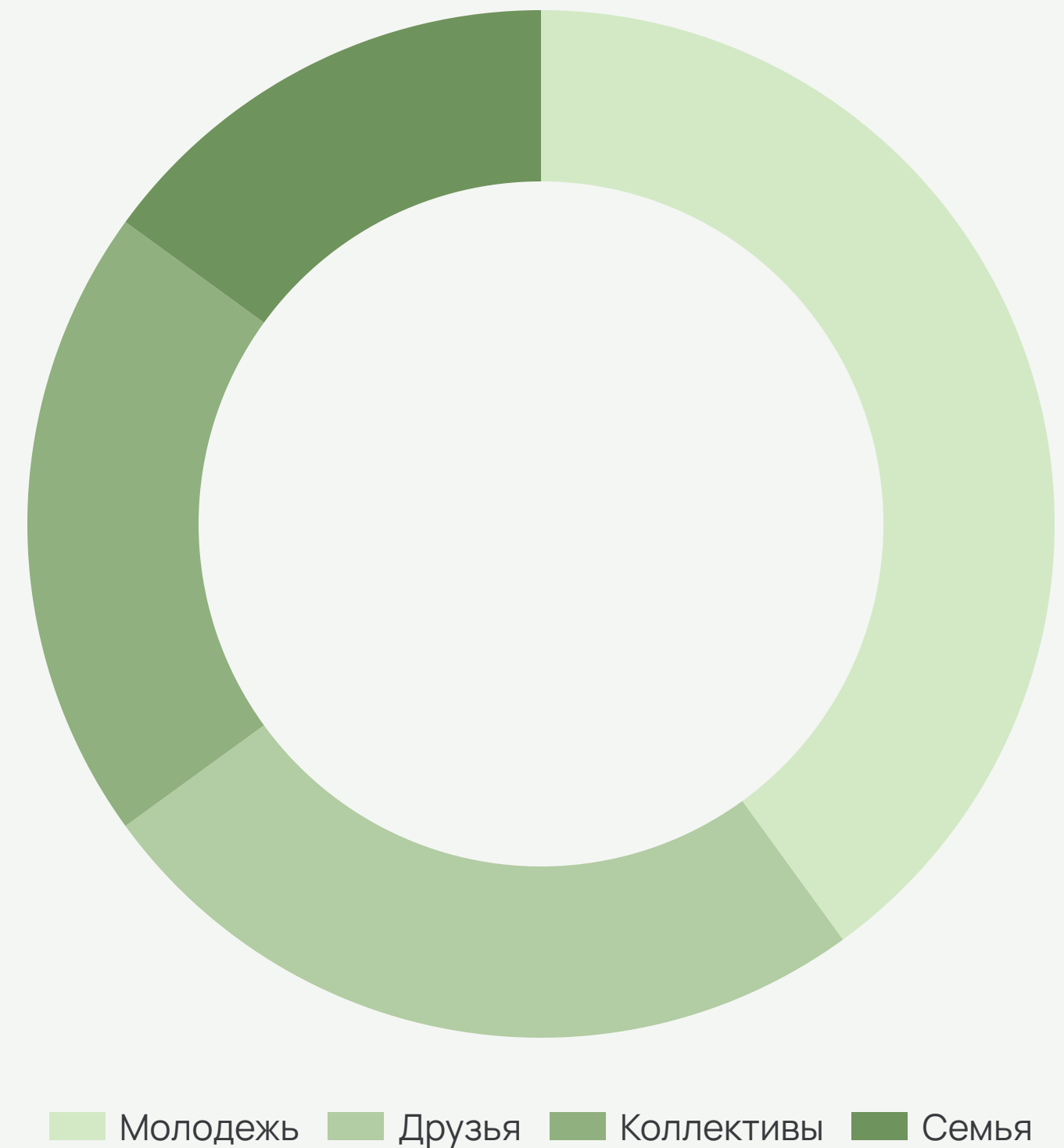
- 01 Позволить пользователям создавать и делиться чек-листами
- 02 Обеспечить возможность прикрепления фото и описания к выполненным задачам
- 03 Реализовать систему комментариев и лайков
- 04 Отправлять уведомления о событиях
- 05 Предоставить статистику по выполнению задач

Целевая аудитория

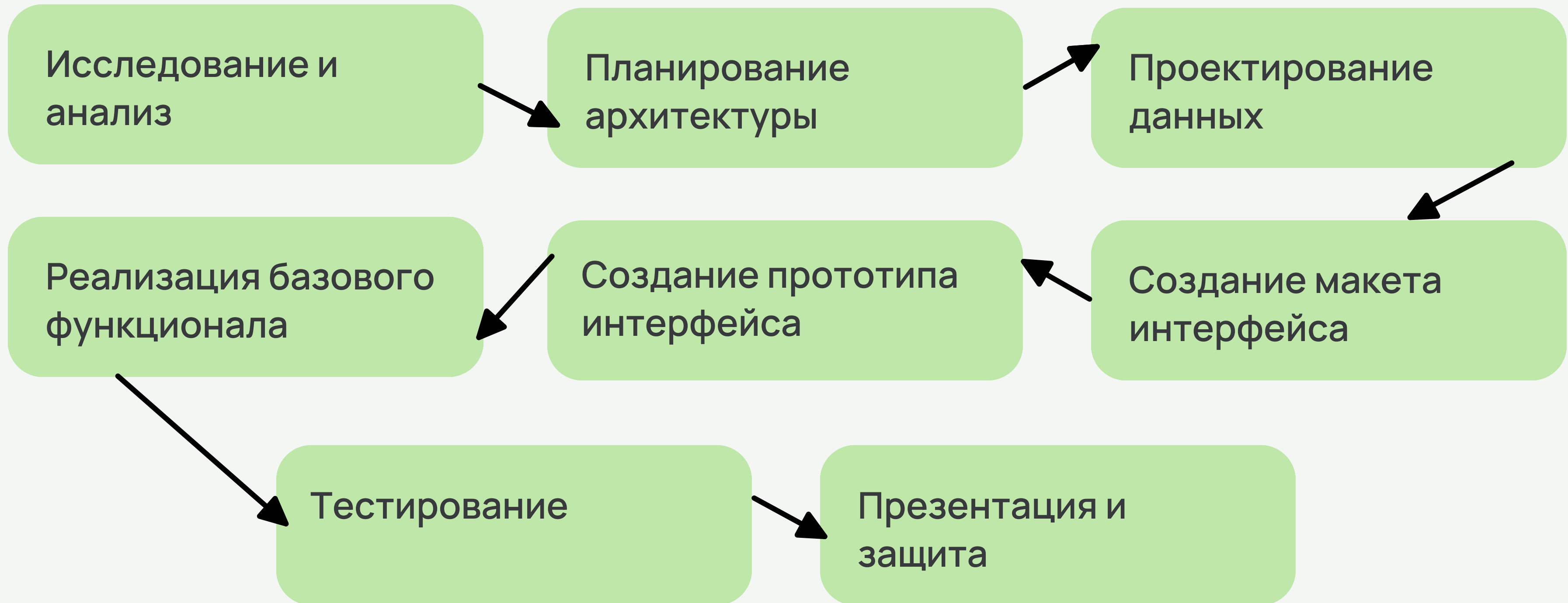
Молодежь: студенты, школьники, которые хотят организовывать свои задачи и делиться ими с друзьями.

Коллективы: рабочие группы, команды, которые используют чек-листы для проектов.

Семьи и друзья: для организации совместных мероприятий (походы, праздники).



Roadmap



Работа приложения

Владелец чек-листа

- 01 Создать чек-лист
- 02 Пригласить участников
- 03 Постановка задач
- 04 Утверждение или отклонение задач
- 05 Получать уведомления о выполнении задач

Участник чек-листа

- 01 Отмечать выполнение задач
- 02 Оставлять комментарии, ставить лайки
- 03 Получать уведомления о новых задачах

Пользователь

- 01 Просматривать чек-листы
- 02 Создавать папки

Структура хранения данных

User

- ▶ ID
- ▶ Логин
- ▶ Пароль
- ▶ Username
- ▶ Фото

Checklist

- ▶ ID
- ▶ ID создателя
- ▶ Название
- ▶ Описание
- ▶ Фото
- ▶ Статус

Task

- ▶ ID
- ▶ ID чек-листа
- ▶ Название
- ▶ Описание
- ▶ Статус
- ▶ Фото (прикрепленное)
- ▶ Описание выполнения
- ▶ ID исполнителя

Структура хранения данных

Member

- ▶ ID
- ▶ ID чек-листа
- ▶ ID пользователя
- ▶ Роль

Comment

- ID
- ID задачи
- ID пользователя
- Текст

Notification

- ▶ ID
- ▶ ID пользователя
- ▶ Тип
- ▶ Текст
- ▶ Статус

Like

- ▶ ID
- ▶ ID задачи
- ▶ ID пользователя

Ожидаемые результаты

Рабочее
приложение для
Android с основным
функционалом

Удобный и интуитивный
интерфейс

Социальные функции,
которые повышают
вовлеченность
пользователей

Аналоги

01 Trello



управление задачами, но без
социальных функций

03 Google Keep



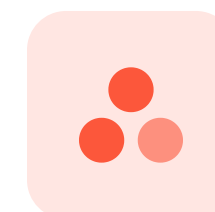
простые чек-листы, но без
социального взаимодействия

02 Habitica



геймификация задач, но без
акцента на чек-листы

04 Asana



управление проектами, но
ориентировано на бизнес