

Мобильное приложение **Thesis**

*как помощник в планировании задач
команда “**Vmeste**”*

Команда *Vmeste*



Гатаулин
Данил

Аналитик

*Анализ
целевой
аудитории*



Тюрина Арина

Дизайнер

*Создание
макетов
страниц
приложения*



Гуцин Андрей

Тимлид

*Организация и
презентация
работы
команды*



Кулбусинов
Еркен

Разработчик

*Написание
бэкэнда
приложения*



Иванов
Дмитрий

Разработчик

*Написание
фронтенда
приложения*

Целевая аудитория

В опросе приняли участие 42 человека, из них

90% опрошенных – студенты 18-22 года.

64% прокрастинируют и откладывают дела.

52% вообще не используют инструменты для организации

— полагаются на память.

33% забывают о дедлайнах.

Какими инструментами ты пользуешься для организации учебы?



Что сложнее всего дается в учебе?

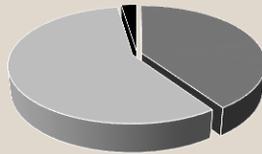


Исследование «Тайм-менеджмент в университете»

Большинство студентов не умеют правильно распределять своё время, не успевают выполнять самостоятельную работу вовремя. Это приводит к пробелам в знаниях, успеваемость студентов падает.

97% опрошенных
испытывает трудности
с планированием,
распределением времени

*Как часто ты испытываешь
трудности с планированием
времени?*



- ▣ Постоянно, ничего не успеваю - 40,5%
- ▣ Иногда, когда нагрузка большая - 57,1%
- ▣ Редко, у меня все под контролем - 2,4%

Проблема

Цель

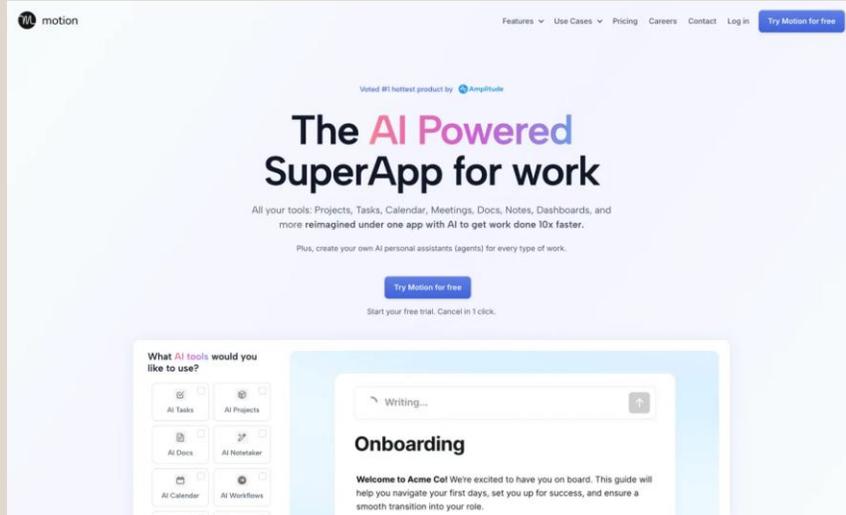
Повышение качества жизни 5 студентов 1 курса института ИРИТ-РТФ за счет внедрения в их жизнь разрабатываемого мобильного приложения, с помощью которого они могут: планировать и оптимизировать свое время, контролировать сроки выполнения задач, связанных с их специальностью, в срок до конца мая 2025 года.

Задачи



Аналоги

Motion



SkedPal



Плюсы

Полная автоматизация планирования

Кастомизация

Минусы

Реклама

Нет персональной надстройки

Ограниченный функционал в бесплатной версии

Упрощенный интерфейс

Реализацию расчета
примерного времени на
выполнение задачи

Возможность работы
функций не использующих
ИИ без постоянного
подключения к сети.

*Наше
приложение
предусматривает*

Оценку уровня навыка
пользователя для задач
связанных с
программирование

Минимальное количество
настроек

Полный доступ к функциям
без платных подписок

Автоматическое
планирование приоритетов
для учебных задач

Описание проекта

1. Уникальность: Более глубокое внедрение ИИ

2. Полезность для ЦА: помощь в оптимизации
планирования своего времени

3. Преимущества: бесплатный доступ к приложению без
рекламы и платного контента, уникальные функции

Основной функционал приложения



Составление собственного
расписания с помощью
календаря



Напоминания о дедлайнах



Оценка времени выполнения
задачи с помощью ИИ



Распределение задач по
приоритетам



Чат с ИИ для выявления
уровня навыка пользователя

Принципы работы функций с ИИ

Оценка времени на задачу происходит по формуле:

Финальное время = Время от ИИ *

Коэффициент сложности от ИИ * Уровень навыка пользователя.

Приоритизация задач происходит по формуле:

Приоритет =
$$\frac{\text{Важность}}{\text{Сложность} * 0,5 + t \text{ до дедлайна} * 0,2}$$

Навык пользователя оценивается в опросе, который представлен в формате тестирования.

Существует база вопросов по основам программирования, из которой случайным образом выбирается 10 заданий.

Всего есть 5 уровней для оценки навыка пользователя, где 1 – самый высокий уровень, 3 – базовый, 5 – новичок.

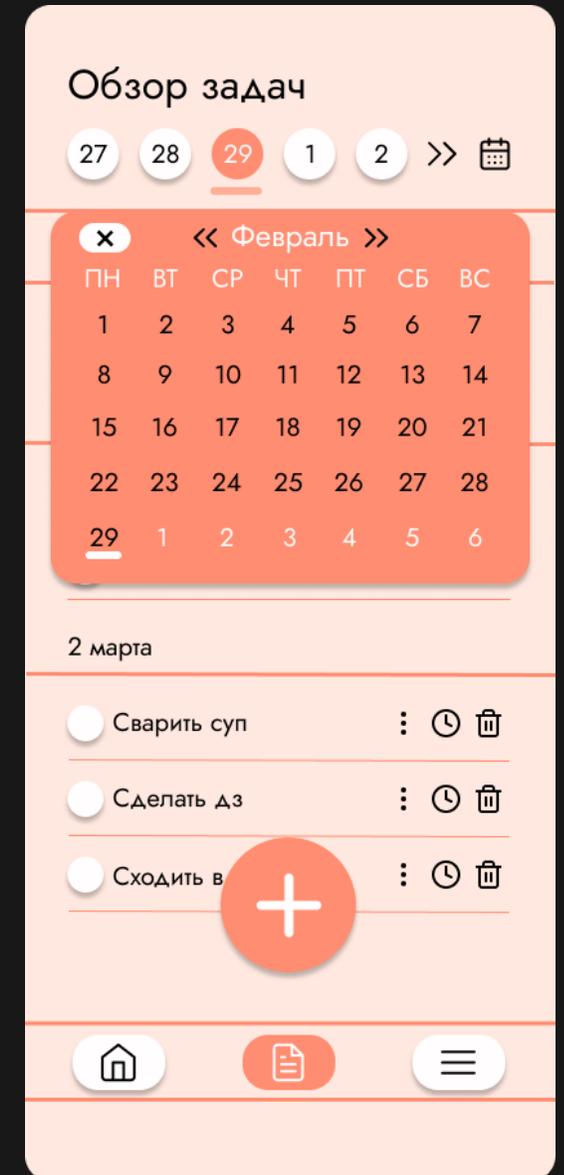
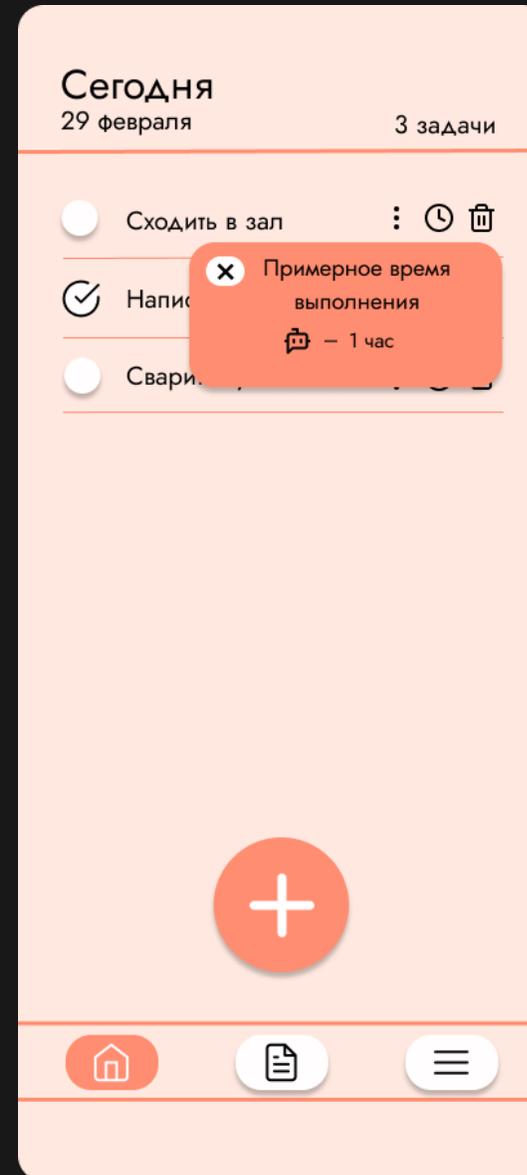
Оценка уровня навыка пользователя

Дизайн

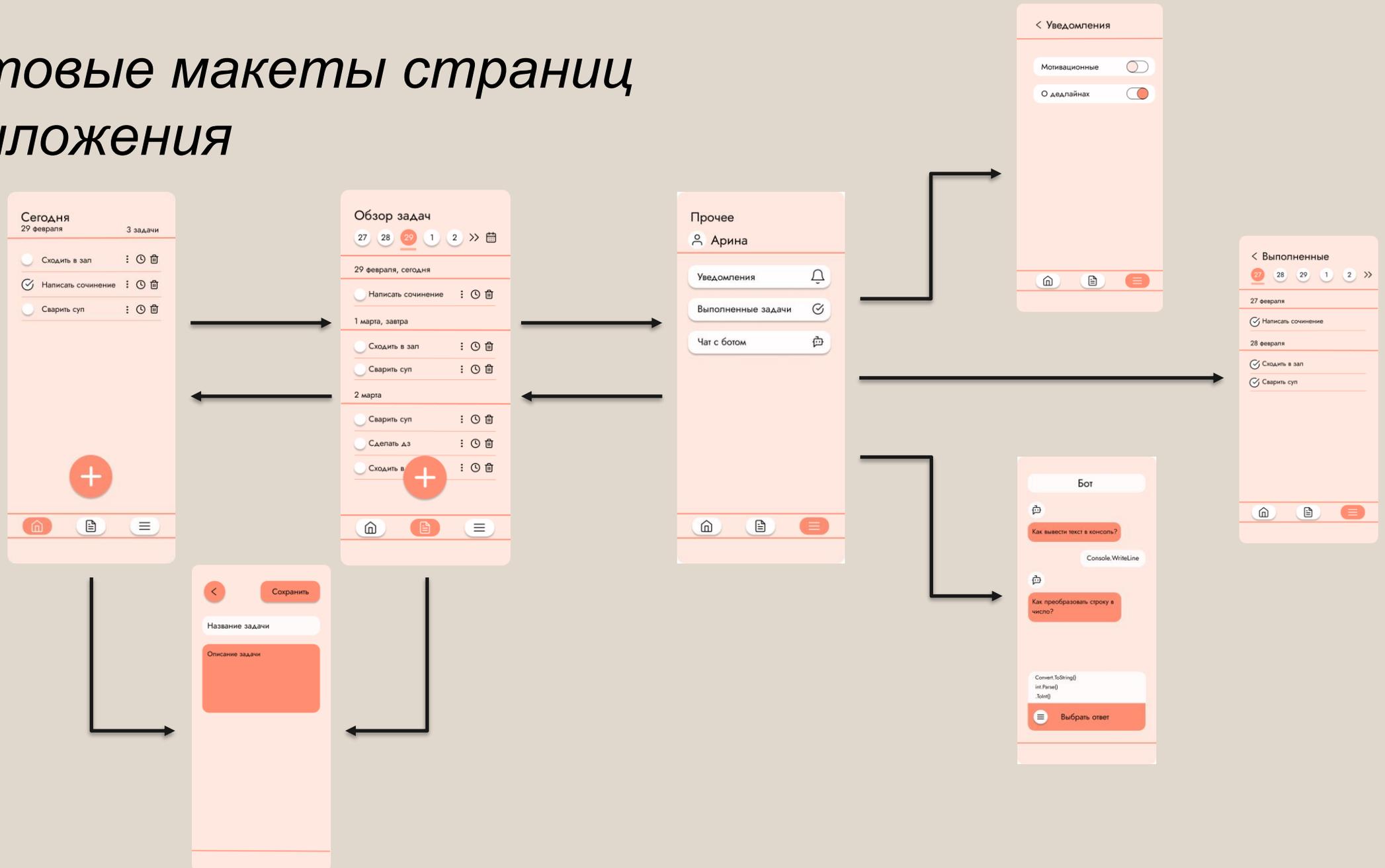
Среда разработки дизайна: Figma
Широкий спектр инструментов для
создание графики и редактирования

Требования к интерфейсу:

1. Минималистичный дизайн
2. Содержание неярких цветов
3. Использование читаемого шрифта



Готовые макеты страниц приложения



Разработка



Android
Studio



JAVA

Road-map

1

Добавление новых категорий вопросов для оценки уровня навыка

2

Создание типизации задач (разделение по категориям)

4

Добавление возможности экспорта и импорта расписания

3

Автоматическое разделение задачи на подзадачи

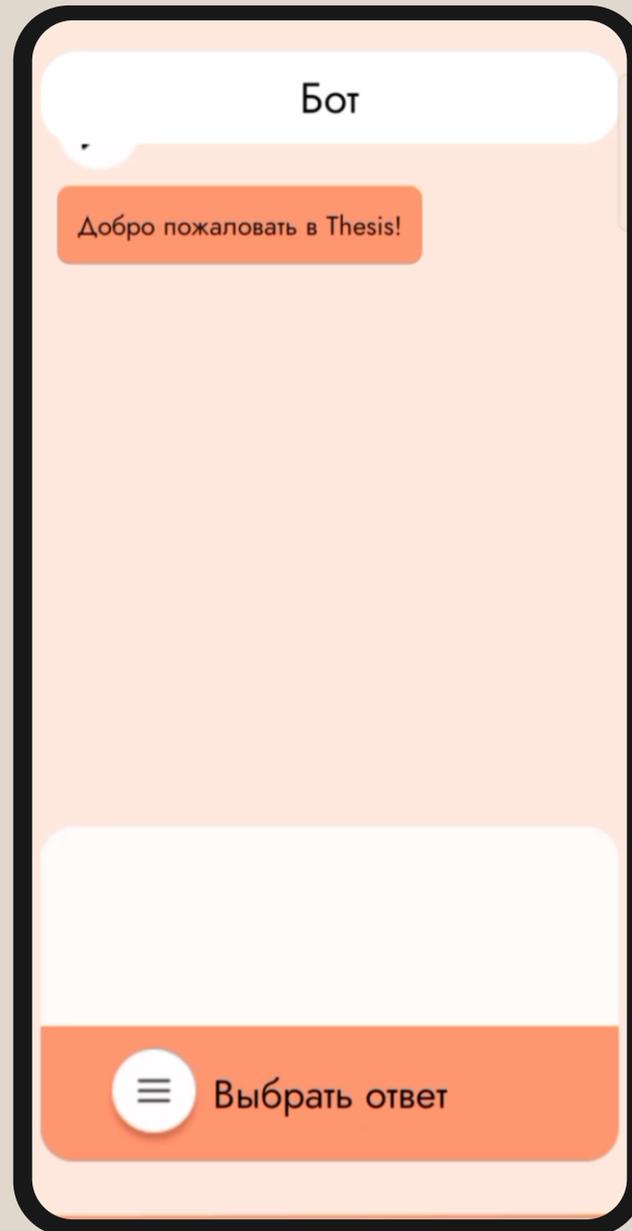
5

Добавление функции распознавания изображений для загрузки расписания с помощью ИИ.

6

Добавление статистики о продуктивности пользователя

Текущий вариант реализации



Контакты



Гатаулин
Данил

Аналитик

@уkw1s



Тюрина Арина

Дизайнер

[https://vk.com/id
587736780](https://vk.com/id587736780)



Гуцин Андрей

Тимлид

@trusstyy4



Кулбусинов
Еркен

Разработчик

@pro100taktoda



Иванов
Дмитрий

Разработчик

@awakkken