

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

канд. техн. наук, доцент

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Е.Л. Турнецкая

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ В ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ KAITEN

по курсу: Инженер по тестированию, основы тестирования программного обеспечения

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА БРИГАДА

СТУДЕНТЫ гр. № 2240

подпись, дата

Г. В. Рожевиц
С. А. Кондратьев
Д.А. Жительный

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

1 Цель работы

Получение практических навыков организации процесса разработки программного обеспечения в системе управления проектами Kaiten.

Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

1. Создать пространство проекта в облачной системе Kaiten;
2. Разработать карточки проекта с артефактами;
3. Организовать процесс разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

2 Описание предметной области

Нашей бригадой была выбрана предметная область – разработка мессенджера, поскольку данная тематика в современном мире очень популярна и востребованна. Для организации процесса разработки мы выбрали систему планирования Kaiten, методологию Kanban, суть которой заключается в том, что команда сосредоточена только на текущей работе. Как только команда завершает работу над заданием, она выбирает следующее задание из бэклога.

Мы определили основные этапы разработки мессенджера:

1. Подготовительный этап
2. Этап проектирования
3. Этап разработки
4. Этап тестирования
5. Этап развертывания
6. Этап поддержки и улучшений

Прошли регистрацию на сервисе Kaiten, создали пространство «Разработка мессенджера» и простую доску, которая представлена на рис.2.1.

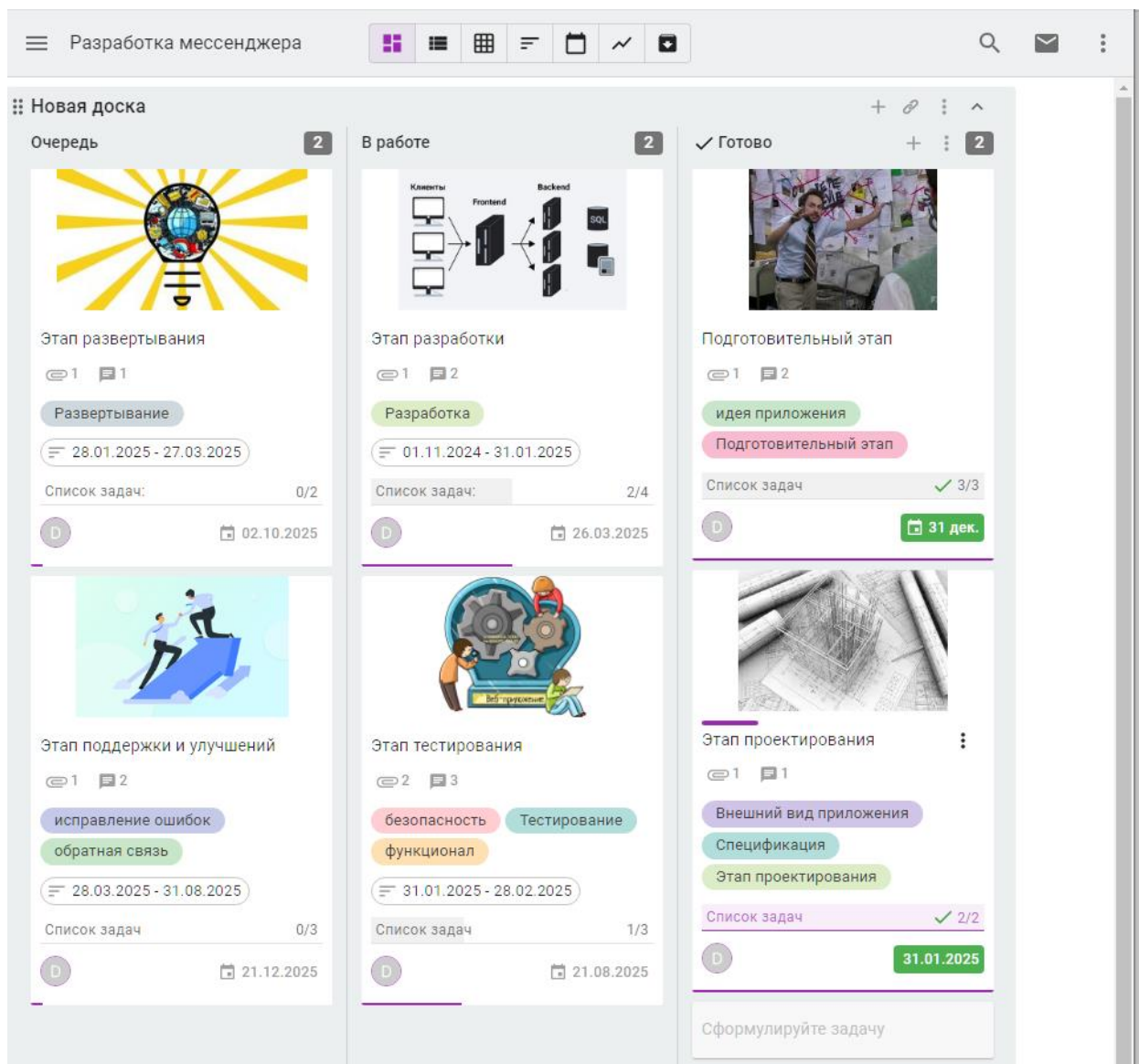


Рисунок 2.1 – разработка мессенджера в системе Kaiten

Были созданы карточки, отражающие каждый этап разработки мессенджера. Для каждого этапа были добавлены комментарии, описание этапа и соответствующие подзадачи.

Рассмотрим пример карточки «Подготовительный этап» (рис.2.2-2.3).

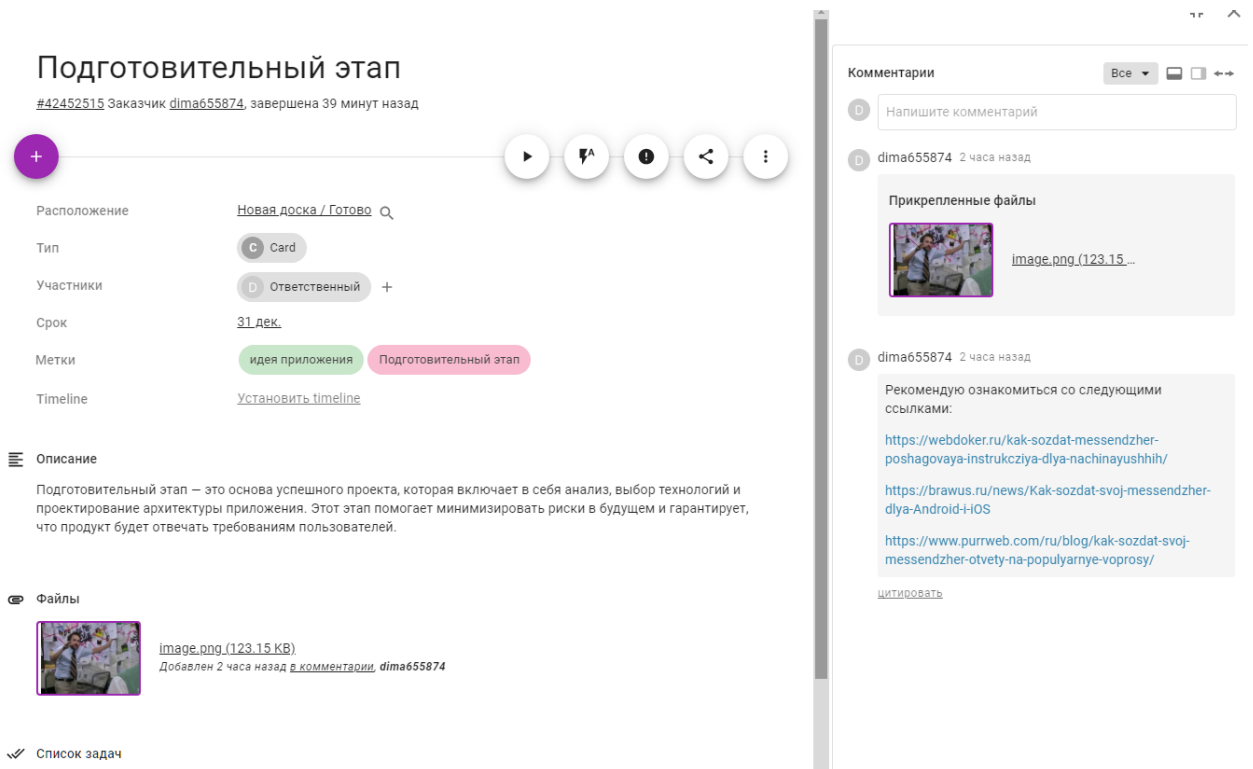


Рисунок 2.2 – Подготовительный этап

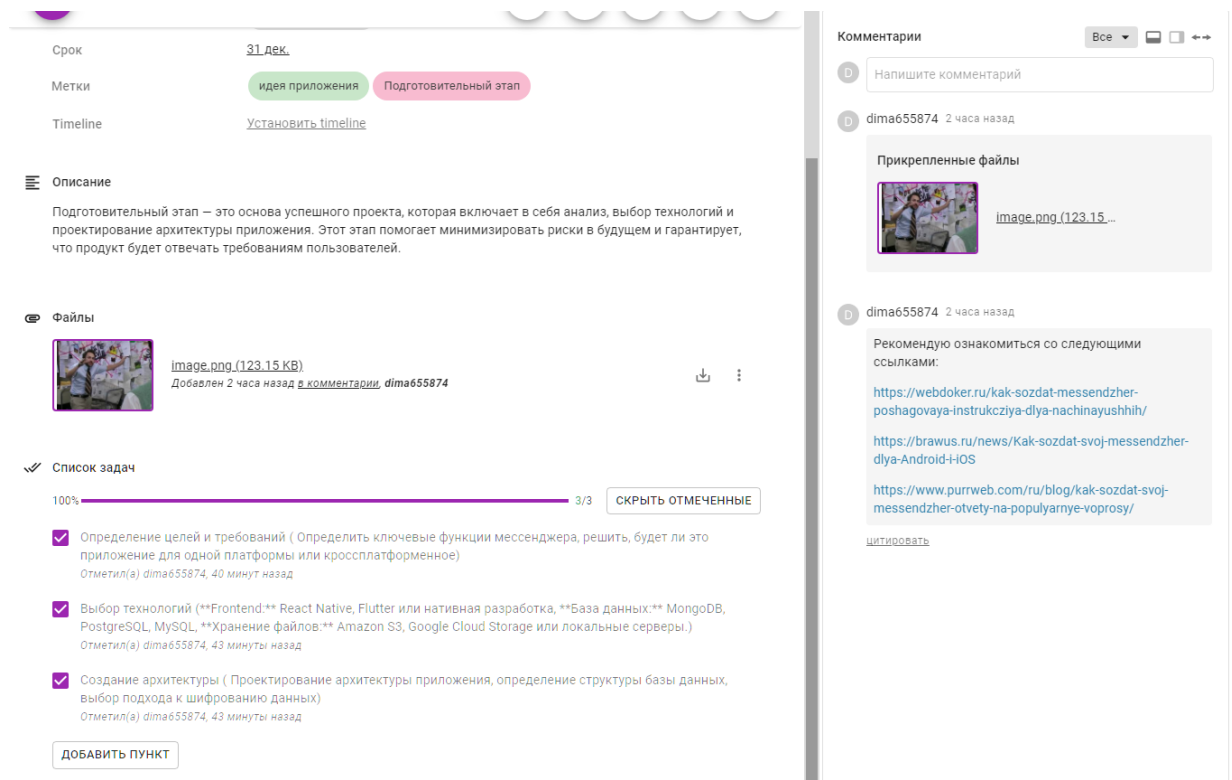


Рисунок 2.3 – Продолжение подготовительного этапа

Таким образом, были детализированы все карточки учитывая каждый этап разработки (рис.2.4-2.12).

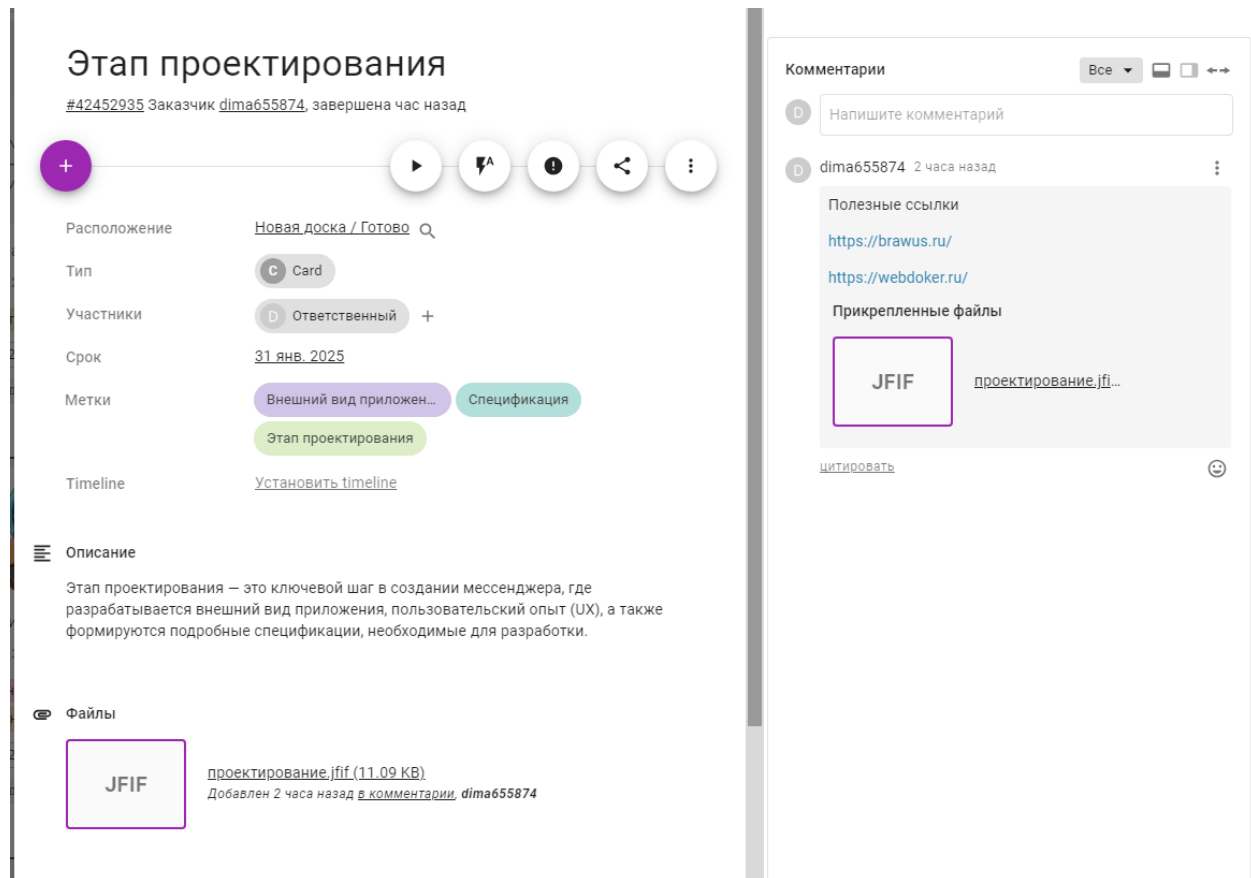


Рисунок 2.4 – Этап проектирования

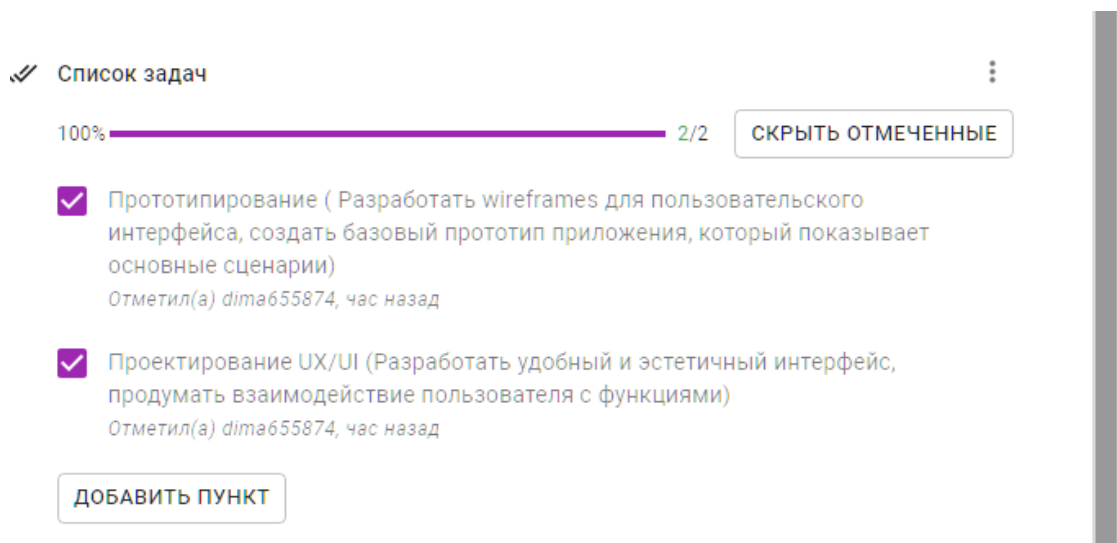


Рисунок 2.5 – Продолжение этапа проектирования

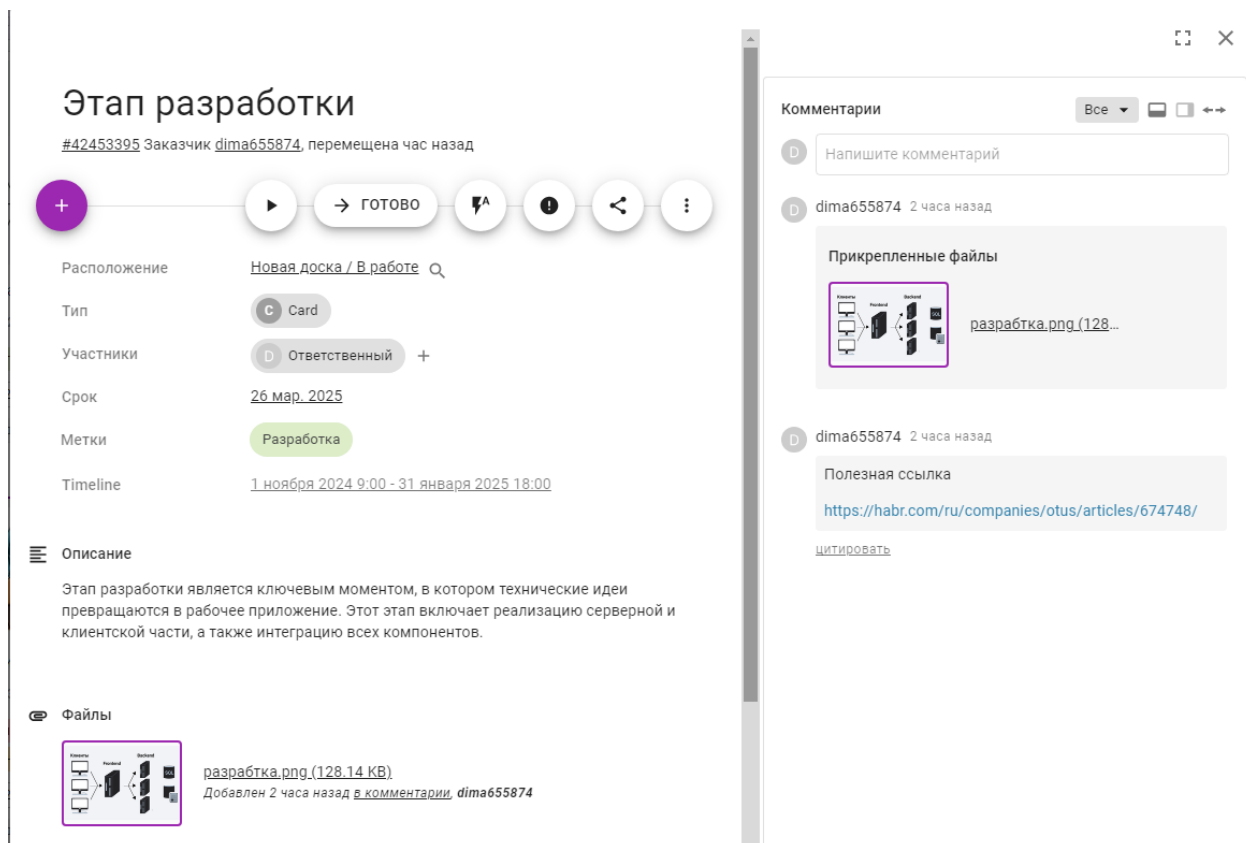


Рисунок 2.6 – Этап разработки

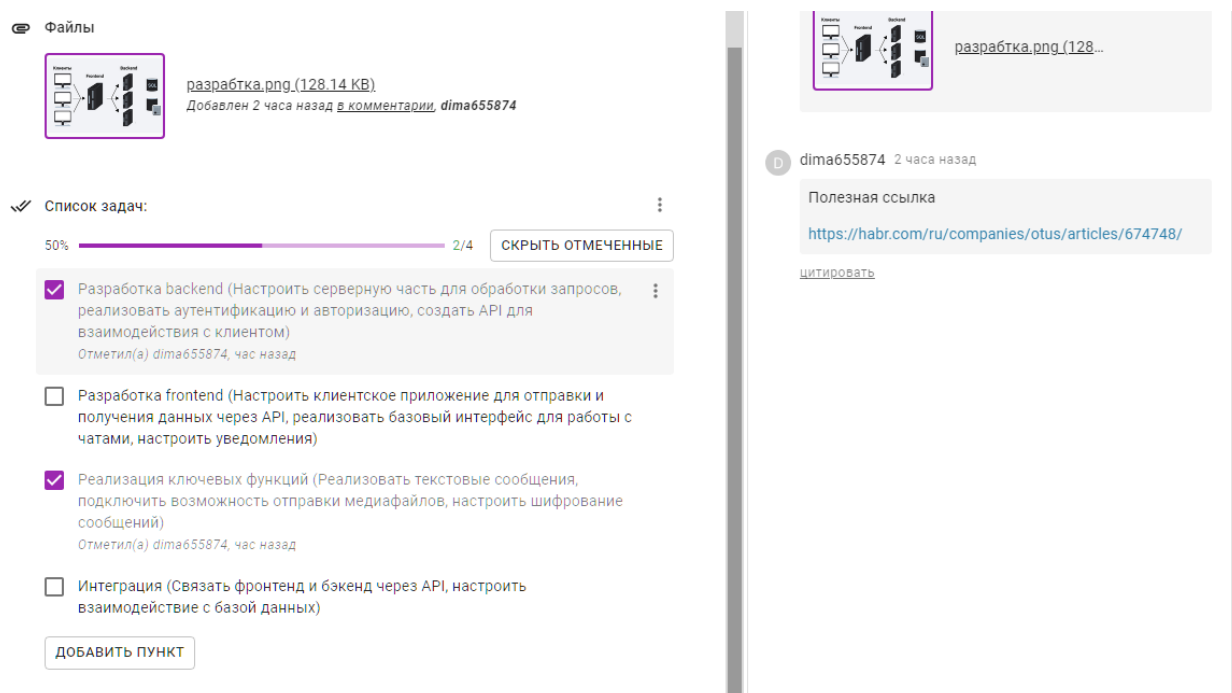


Рисунок 2.7 – Продолжение этапа разработки

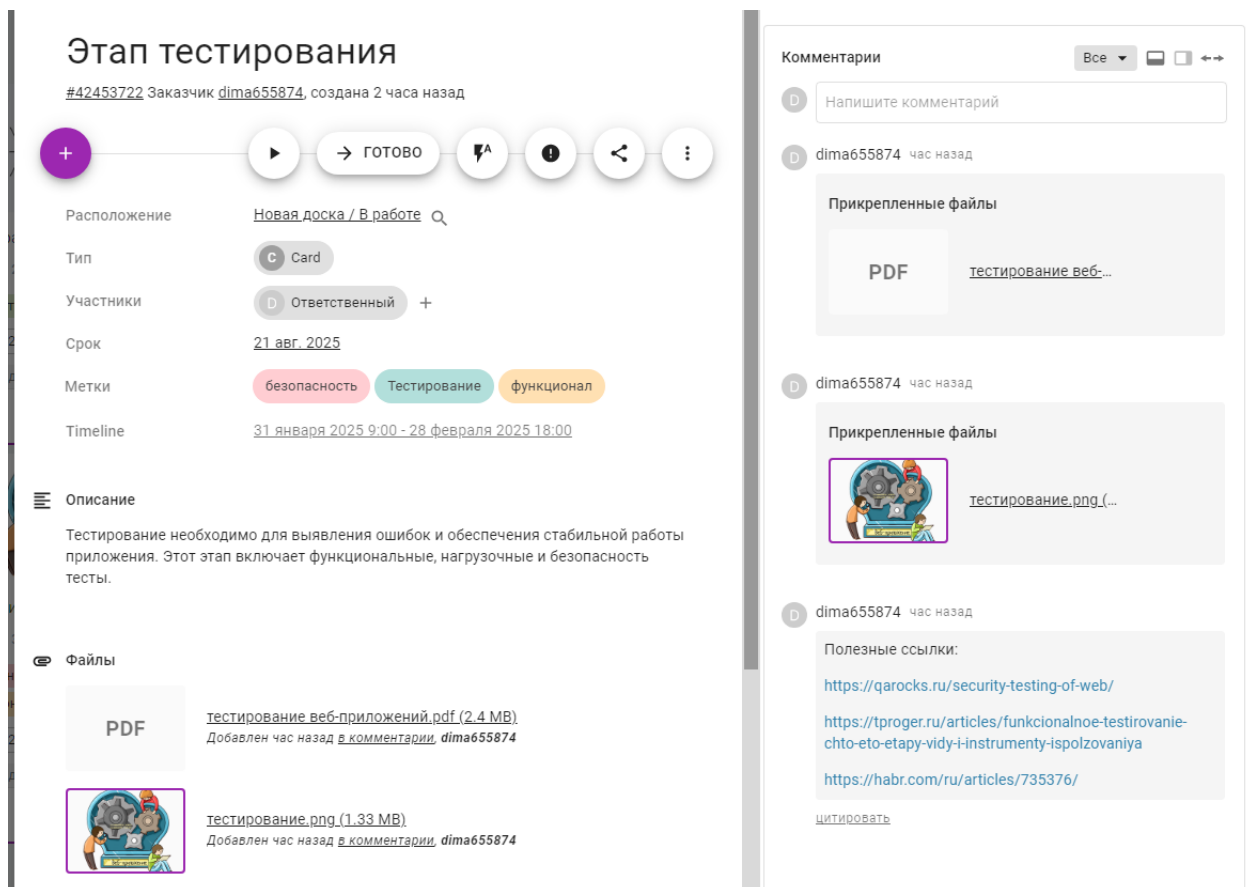


Рисунок 2.8 – Этап тестирования

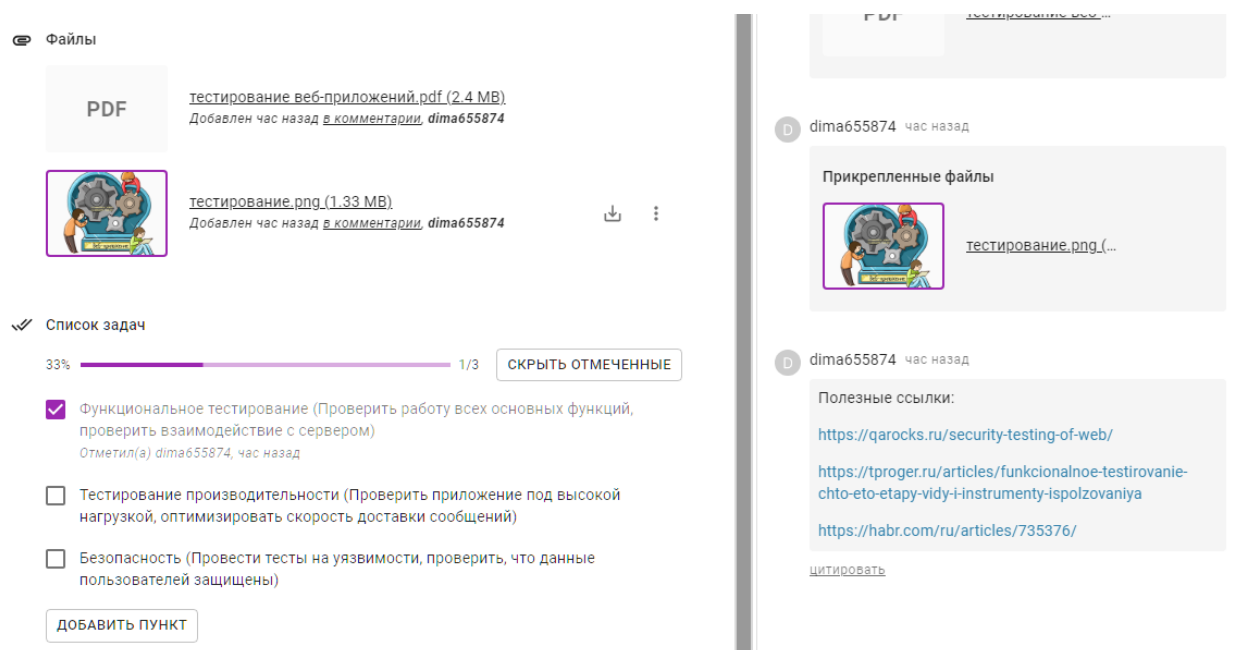


Рисунок 2.9 – Продолжение этапа тестирования

Этап развертывания

#42453998 Заказчик [dima655874](#), перемещена час назад

+

▶

→ В РАБОТЕ

⚡

!

↶

⋮

Расположение

Новая доска / Очередь 🔍

Тип

C

Card

Участники

D

Ответственный +

Срок

2 окт. 2025

Метки

Развертывание


Timeline

28 января 2025 9:00 - 27 марта 2025 18:00

Описание

Этап развертывания включает публикацию приложения, настройку серверной инфраструктуры и запуск в продакшен

Файлы



развертывание.jpeg (65.69 KB)

Добавлен час назад в [комментарии](#) [dima655874](#)

Список задач:

0%

0/2

☐

Подготовка серверной инфраструктуры (Настроить серверы для развертывания backend, настроить системы мониторинга и логирования)

☐

Публикация приложения (Разместить приложение в App Store и Google Play, подготовить документацию и маркетинговые материалы)

Комментарии

Все


Напишите комментарий

D

dima655874

час назад

Прикрепленные файлы



развертывание.ре...

Рисунок 2.10 – Этап развертывания

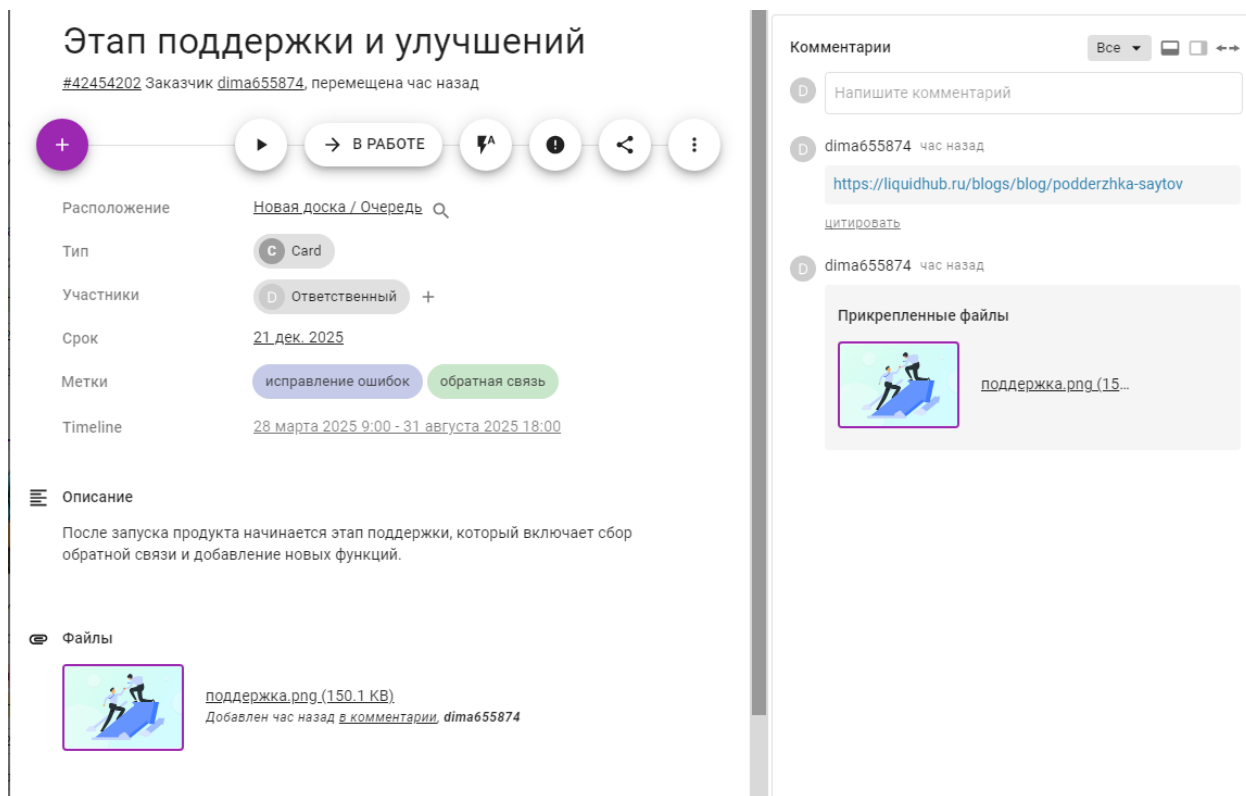


Рисунок 2.11 – Этап поддержки и улучшений

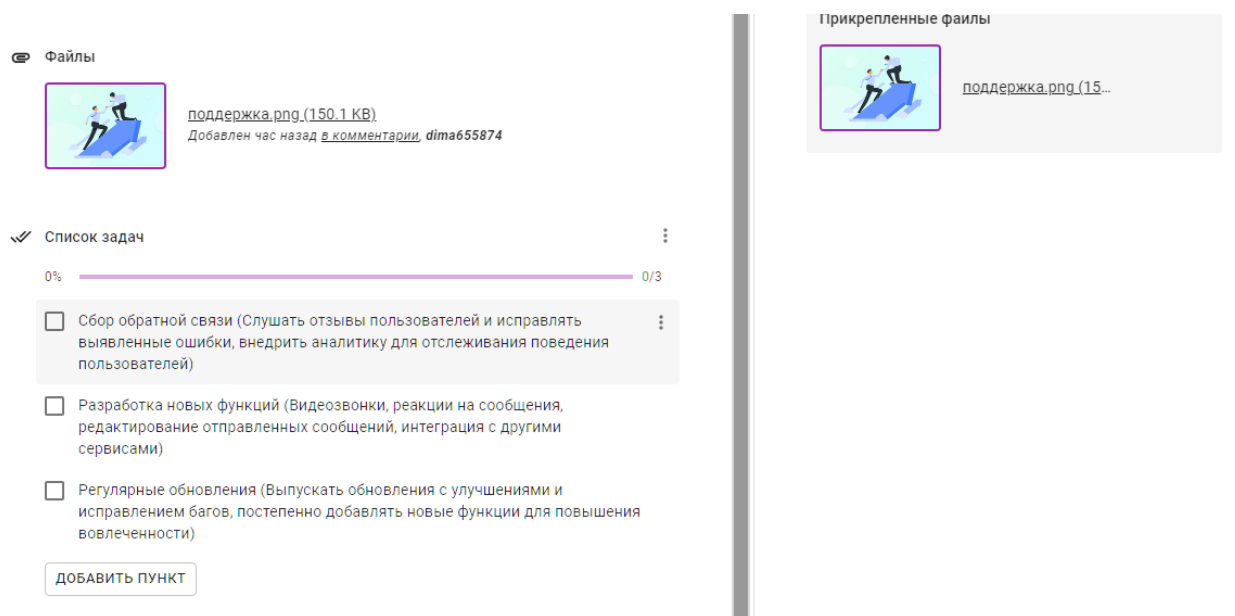


Рисунок 2.12 – Продолжение этапа поддержки и улучшений

Представление задач и графика их выполнения в табличном формате представлено на рисунке 2.13.

Название	ID	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки	Доска	Тип
Новая доска											
Этап развертывания	42453998		Очередь		02.10.2025	dima655...	dima655...		Развертывание	Новая доска	Слс
Этап поддержки и улучшений	42454202		Очередь		21.12.2025	dima655...	dima655...		исправление ошибок, обратная связь	Новая доска	Слс
Добавить карточку											
Этап разработки	42453995		В работе		26.03.2025	dima655...	dima655...		Разработка	Новая доска	Слс
Этап тестирования	42453722		В работе		21.08.2025	dima655...	dima655...		безопасность, тестирование, функции	Новая доска	Слс
Добавить карточку											
Подготовительный этап	42452515		Готово		31.12.2024	dima655...	dima655...		идея приложения, Подготовительный этап	Новая доска	Слс
Этап проектирования	42452935		Готово		31.01.2025	dima655...	dima655...		Финальный вид приложения, Спецификация	Новая доска	Слс
Суммы цифровых полей				0							

Рисунок 2.13 – Представление задач и графика их выполнения в табличном формате

Представление задач и графика их выполнения в формате TIMELINE представлено на рисунке 2.14.

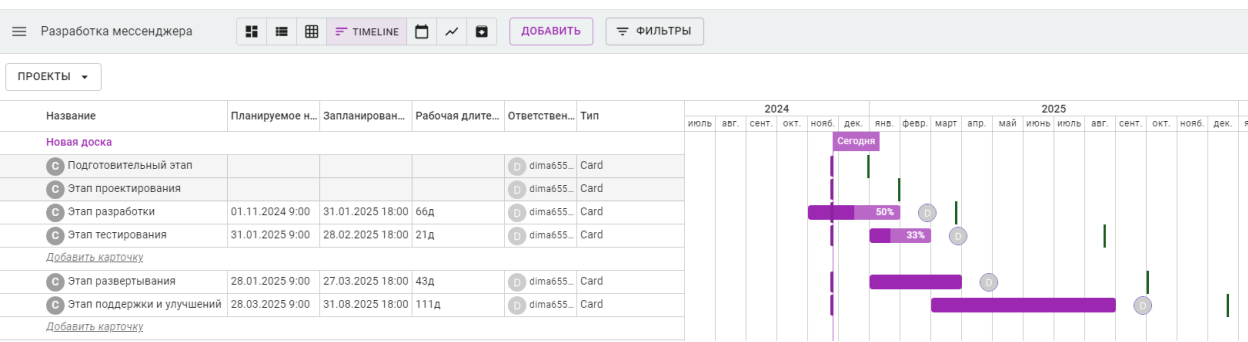


Рисунок 2.14 - Представление задач и графика их выполнения в формате TIMELINE

3 Выводы

В результате выполнения практической работы были созданы пространство проекта в облачной системе Kaiten; разработаны карточки проекта с артефактами; поэтапно организован процесс разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

Мы смогли организовать каждый этап разработки мессенджера с использованием подзадач, комментариев, описаний, артефактов, что сильно упрощает организацию процессов при создании мессенджера. Таким образом, система управления проектами Kaiten позволяет визуализировать, организовать и контролировать выполнение задач в проектах.

4 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Разработка веб-приложений: основные этапы. URL:
<https://www.purrweb.com/ru/blog/kak-sozdat-veb-prilozhenie/> (дата обращения 25.11.2024)
2. Как создать свой мессенджер для Android и iOS. URL:
<https://brawus.ru/news/Kak-sozdat-svoj-messendzher-dlya-Android-i-iOS> (дата обращения 25.11.2024)
3. Как создать мессенджер: пошаговая инструкция для начинающих. URL:
<https://webdoker.ru/kak-sozdat-messendzher-poshagovaya-instrukciya-dlya-nachinayushhih/> (дата обращения 25.11.2024)