

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Н.И. Мирошниченко

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ KAİTEN

по курсу: ИНФОРМАТИКА

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4517

подпись, дата

И.В. Ситобудский

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

Цель работы:

Организация процесса разработки программного обеспечения в облачной 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.

Ход работы:

В качестве предметной области для разработки было выбрано веб-приложение "Фитнес-трекер" - платформа для учета физической активности и планирования тренировок.

Этапы разработки веб-приложения:

1. Анализ требований и исследование рынка
2. Проектирование архитектуры и дизайна
3. Разработка frontend и backend части
4. Тестирование
5. Запуск
6. Поддержка

Пройдена регистрация на сервисе Kaiten, создано новое пространство, на нем создана и заполнена доска «Разработка веб-приложения» (Рисунок 1).

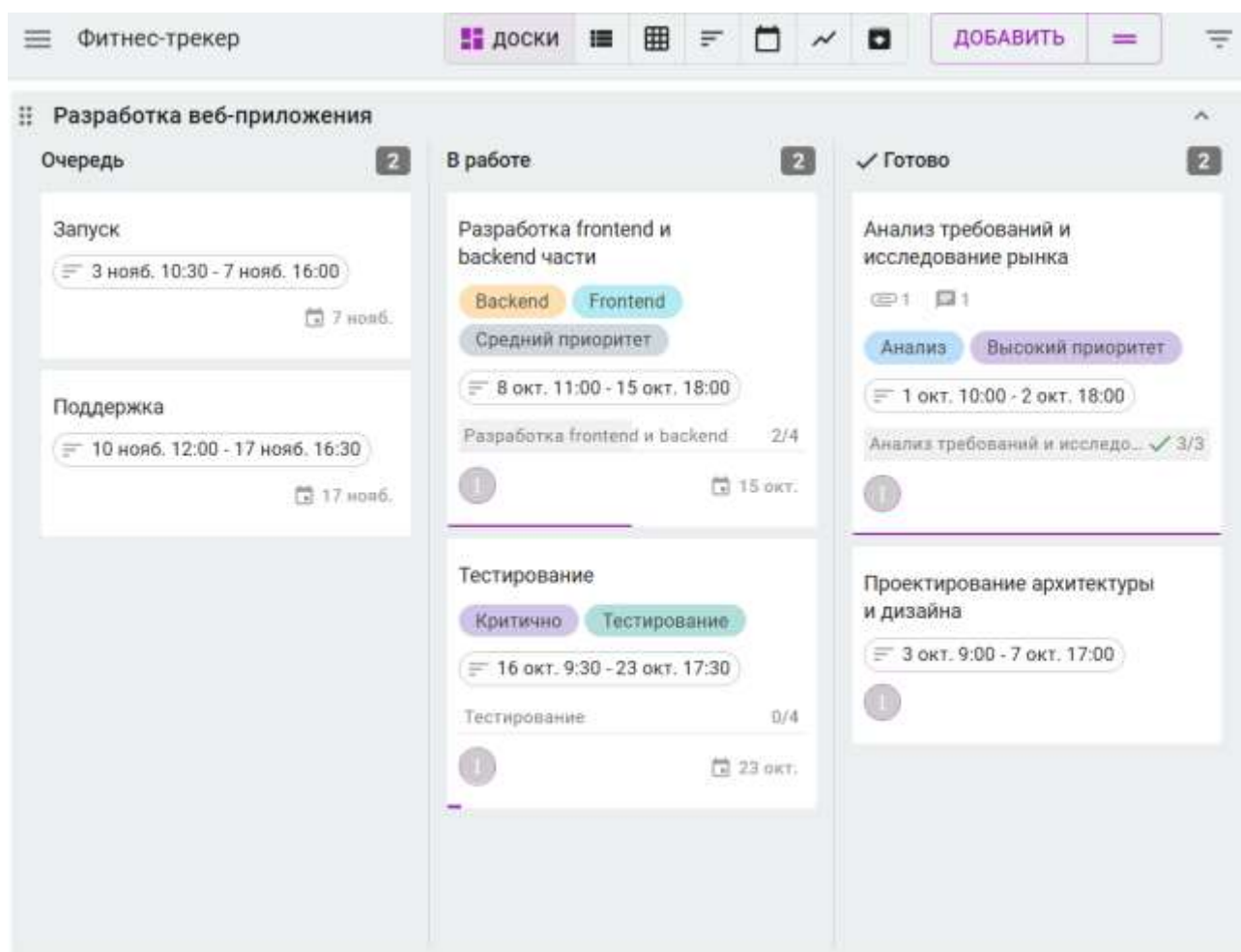


Рисунок 1 – Пространство «Разработка веб-приложения»

На рисунках 2 – 4 представлены карточки «Анализ требований и исследование рынка», «Разработка frontend и backend части», «Тестирование».

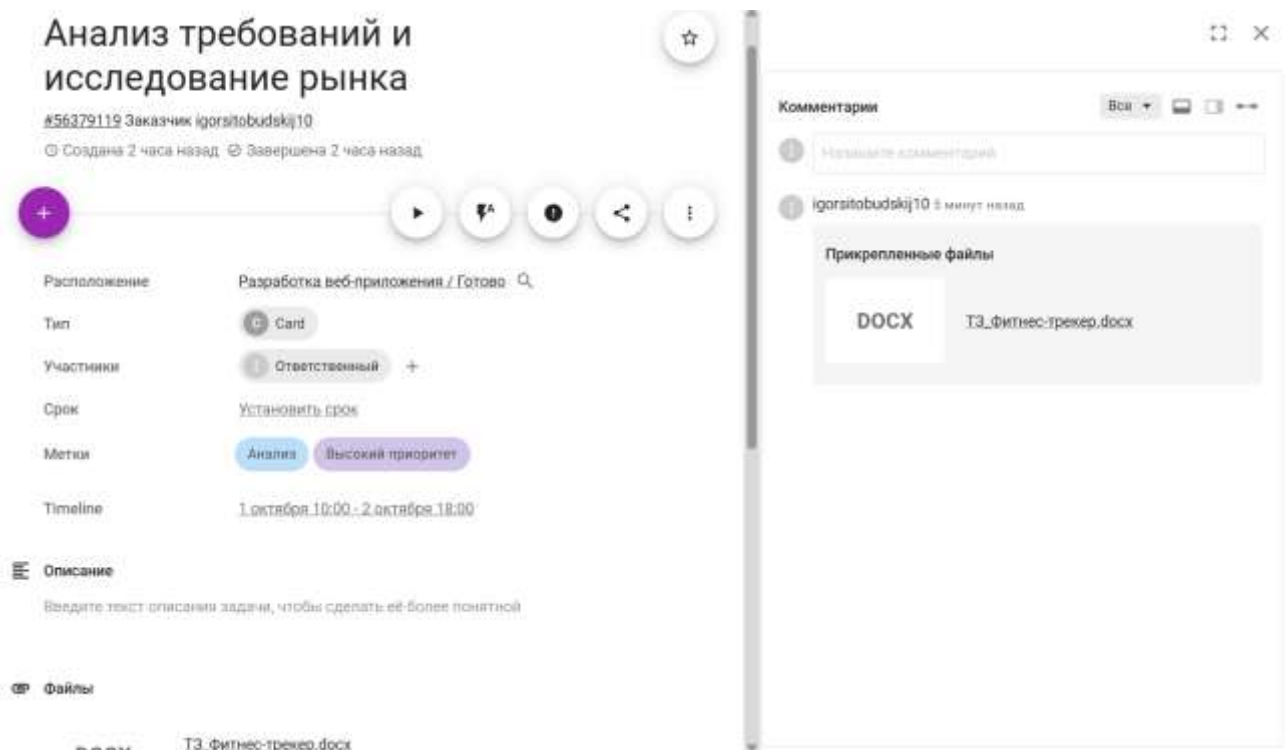


Рисунок 2 – «Анализ требований и исследование рынка»

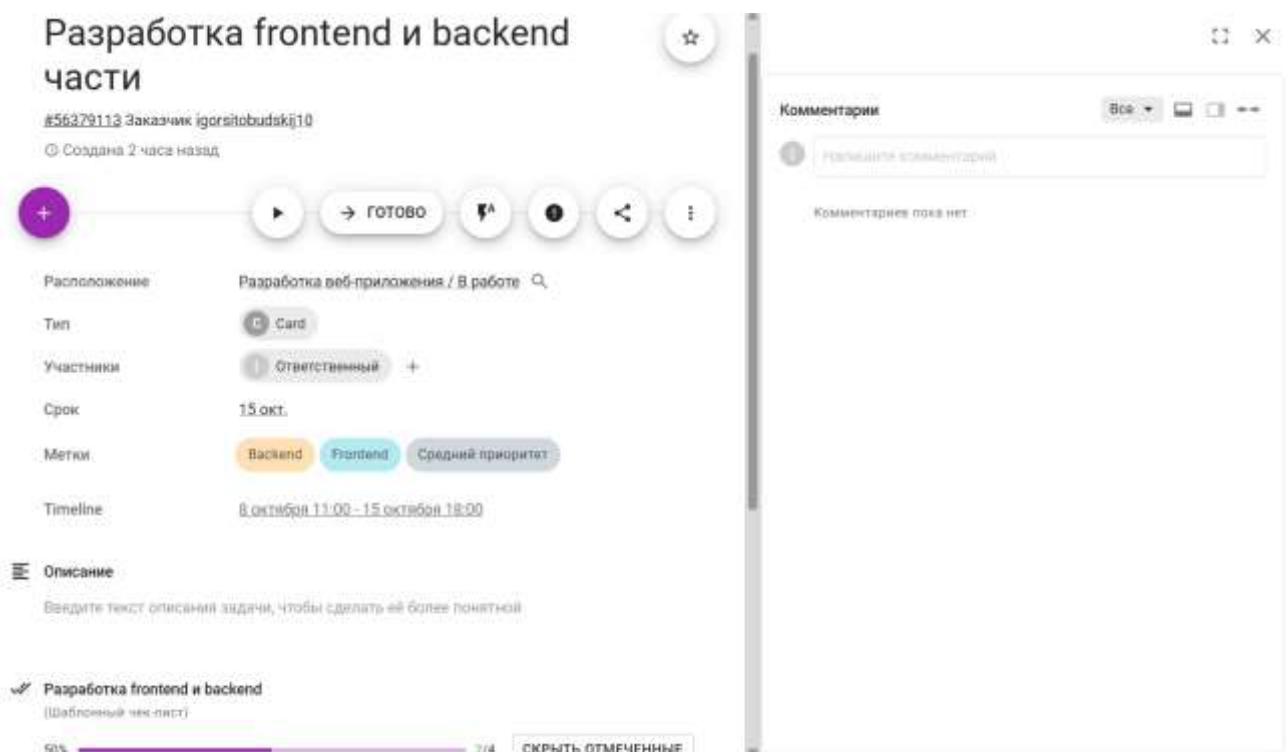


Рисунок 3 - «Разработка frontend и backend части»

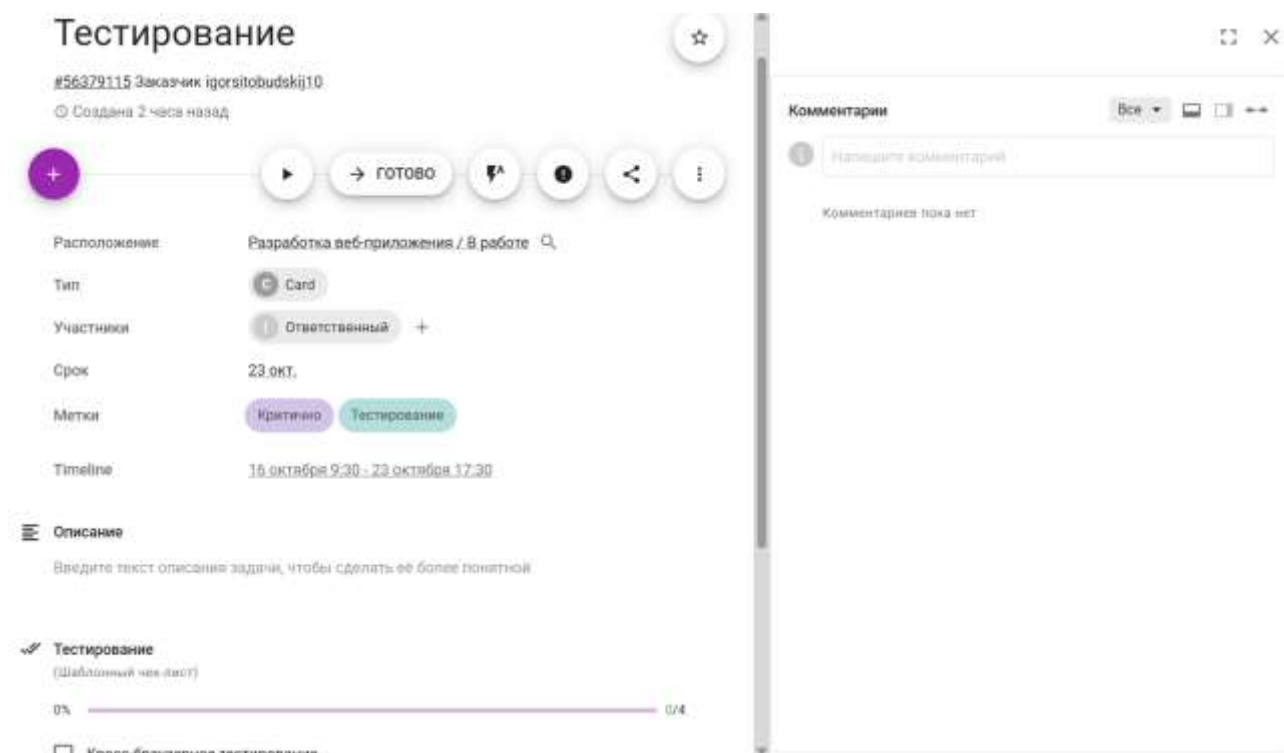


Рисунок 4 – «Тестирование»

На рисунках 5 и 6 представлен график выполнения задач в Timeline – формате и формате таблицы соответственно.

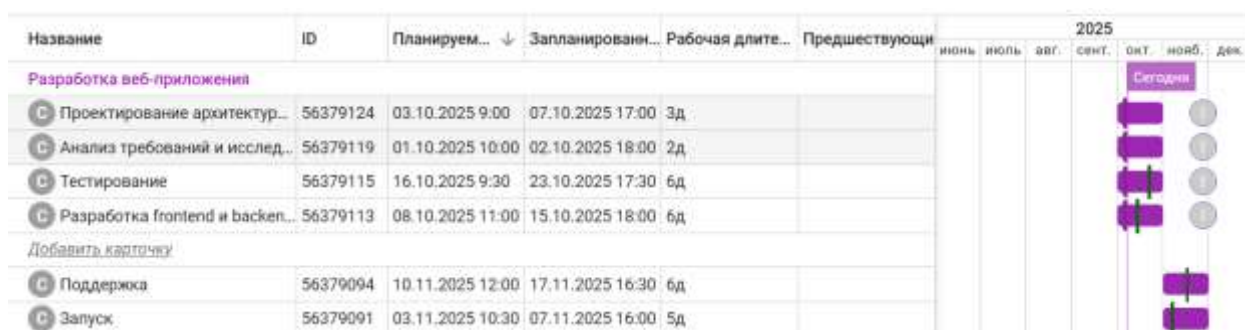


Рисунок 5 – Timeline

>	Название	ID	Дорожка ↑	Колонка ↑	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки
▼	Разработка веб-приложения									
	Анализ требований и исследование рынка	56379119		Готово			igorsitob...	igorsitob...		Анализ, Бизнес
	Проектирование архитектуры и дизайна	56379124		Готово			igorsitob...	igorsitob...		
	Запуск	56379091		Очередь		07.11.2025	igorsitob...			
	Поддержка	56379094		Очередь		17.11.2025	igorsitob...			
	Разработка frontend и backend-части	56379113		В работе		15.10.2025	igorsitob...	igorsitob...		Backend, Frontend
	Тестирование	56379115		В работе		23.10.2025	igorsitob...	igorsitob...		Тестирование, QA

Рисунок 6 – Таблица

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были освоены навыки визуализации процесса разработки ПО в среде Kaiten. Создан план разработки интернет-форума, сформулированы задачи, созданы и заполнены соответствующие карточки, график представления задач представлен в форматах Timeline и Таблица. Система Kaiten показала себя как эффективный инструмент для управления проектами разработки ПО, особенно при использовании гибких методологий. Ее интуитивный интерфейс и широкие возможности визуализации делают процесс управления проектом прозрачным и контролируемым.

Список используемых источников:

1. Официальный сайт Kaiten: <https://kaiten.ru/>
2. База знаний Kaiten: <https://faq-ru.kaiten.site/>