

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

ОТЧЕТ
по практической работе №1
Основы тестирования программного обеспечения

Выполнила: Дядюра Юлия Сергеевна
Группа № 4373

Цель работы

Цель: 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 программного обеспечения (ПО) в облачной системе управления проектами Kaiten.

Описание предметной области и этапов разработки

Кейс. Недавно была создана новая студия «Dream Games», которая собирается заниматься созданием видеоигр. Сформировавшаяся команда поставила перед собой цель презентовать себя с помощью сайта, для получения большей поддержки и привлечения публики, партнеров на ранних этапах разработки первых игр, а также для дальнейшего продвижения самой студии.

Студия провела собрание и составила следующие этапы разработки сайта:

1. Анализ и стратегия
2. Сбор требований и прототипирование
3. Проектирование и визуальная идентичность
4. Кодирование и разработка
5. Тестирование и контроль качества
6. Внедрение, запуск и сопровождение

Для организации процесса разработки выбрали систему планирования Kaiten.

Последовательность выполнения работы

На первом этапе мы зарегистрировались на площадке Kaiten. Добавили пространство и назвали его «сайт DG». Создали на пространстве простую доску с тремя столбцами: Очередь, В работе, Готово. Изменили заголовок первой доски на «Анализ и стратегия». После чего распределили задачи,

сделав из них карточки (рис 1.1)

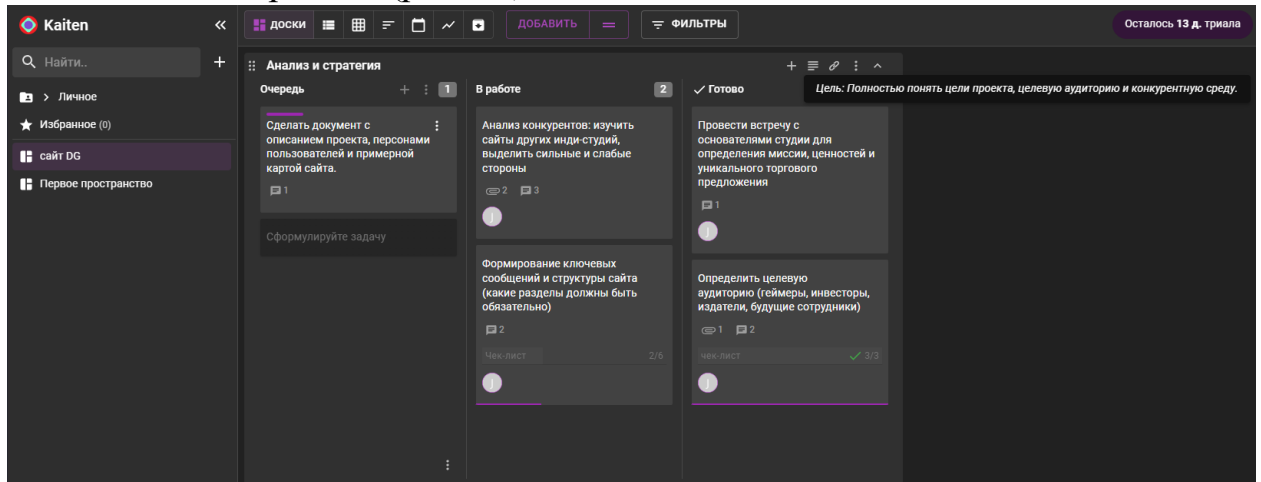


Рис 1.1 «Анализ и стратегия»

На рисунках 1.2-1.5 представлены более подробно карточки в разделах «В работе» и «Готово» с прилегающими комментариями. На рис 1.6. представлена задача в очереди, где присутствует один комментарий с ссылкой на нужный чек-лист

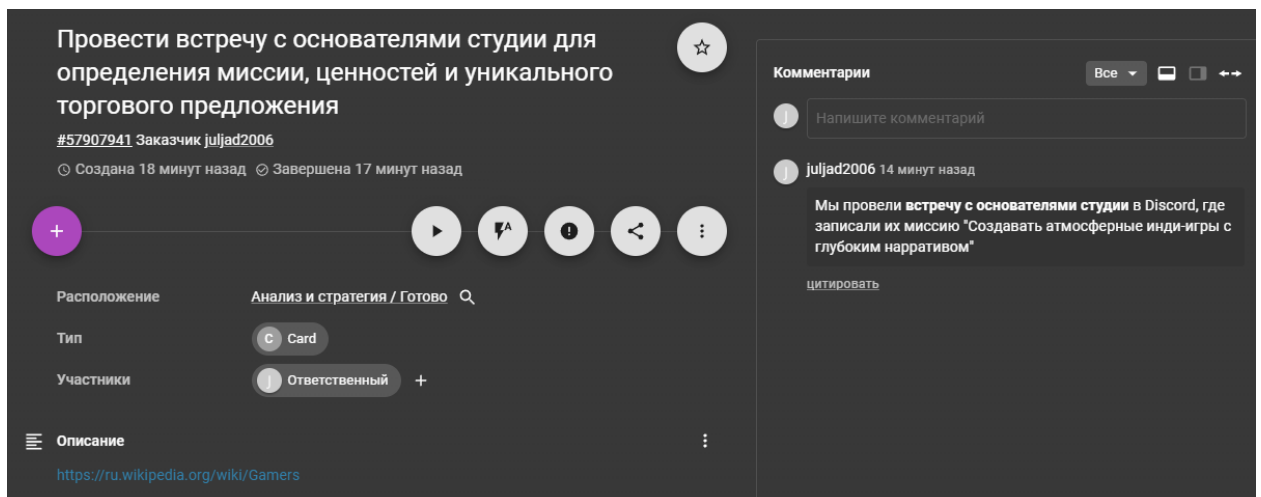


Рис 1.2 «Встреча»

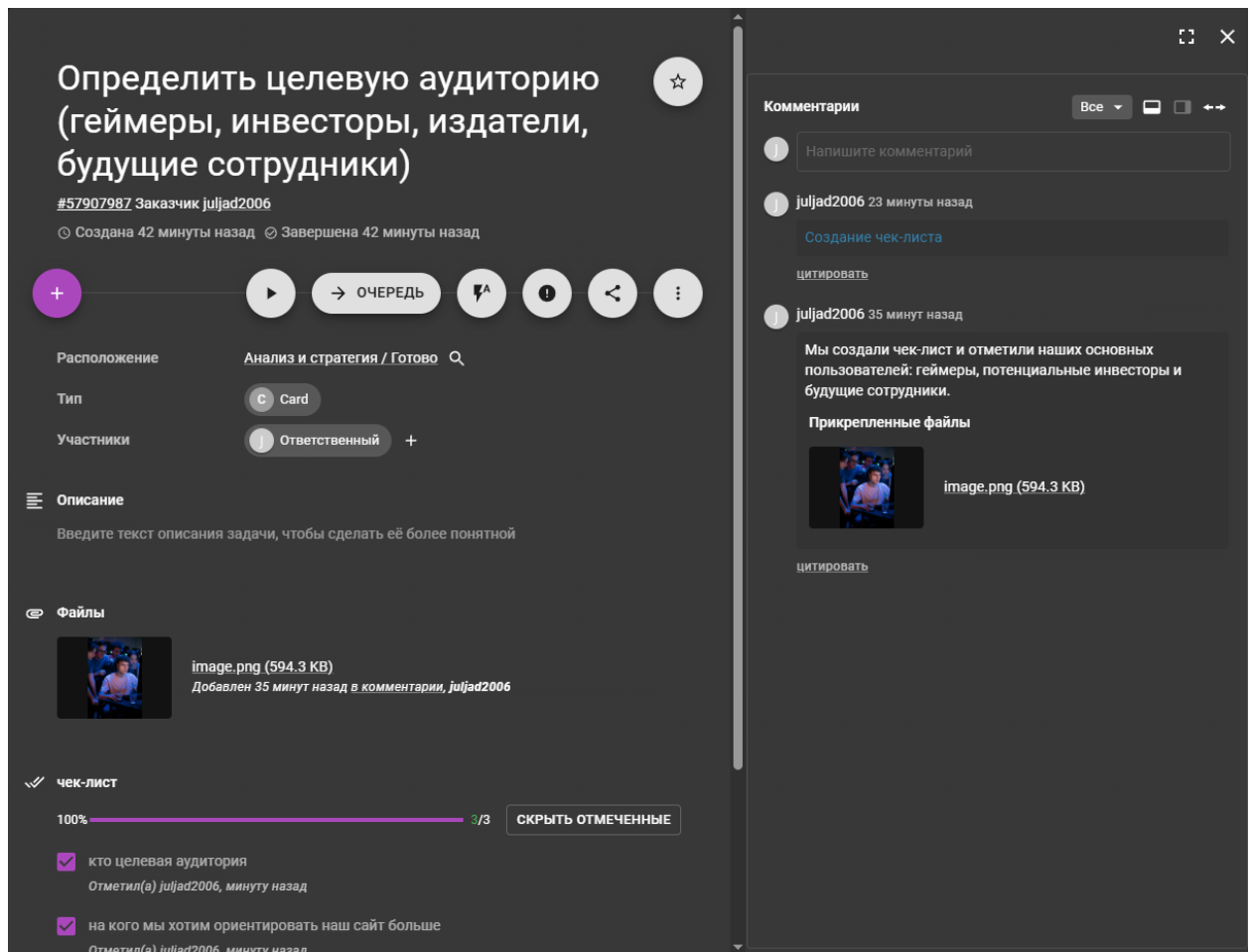


Рис 1.3. «Определение целевой аудитории»

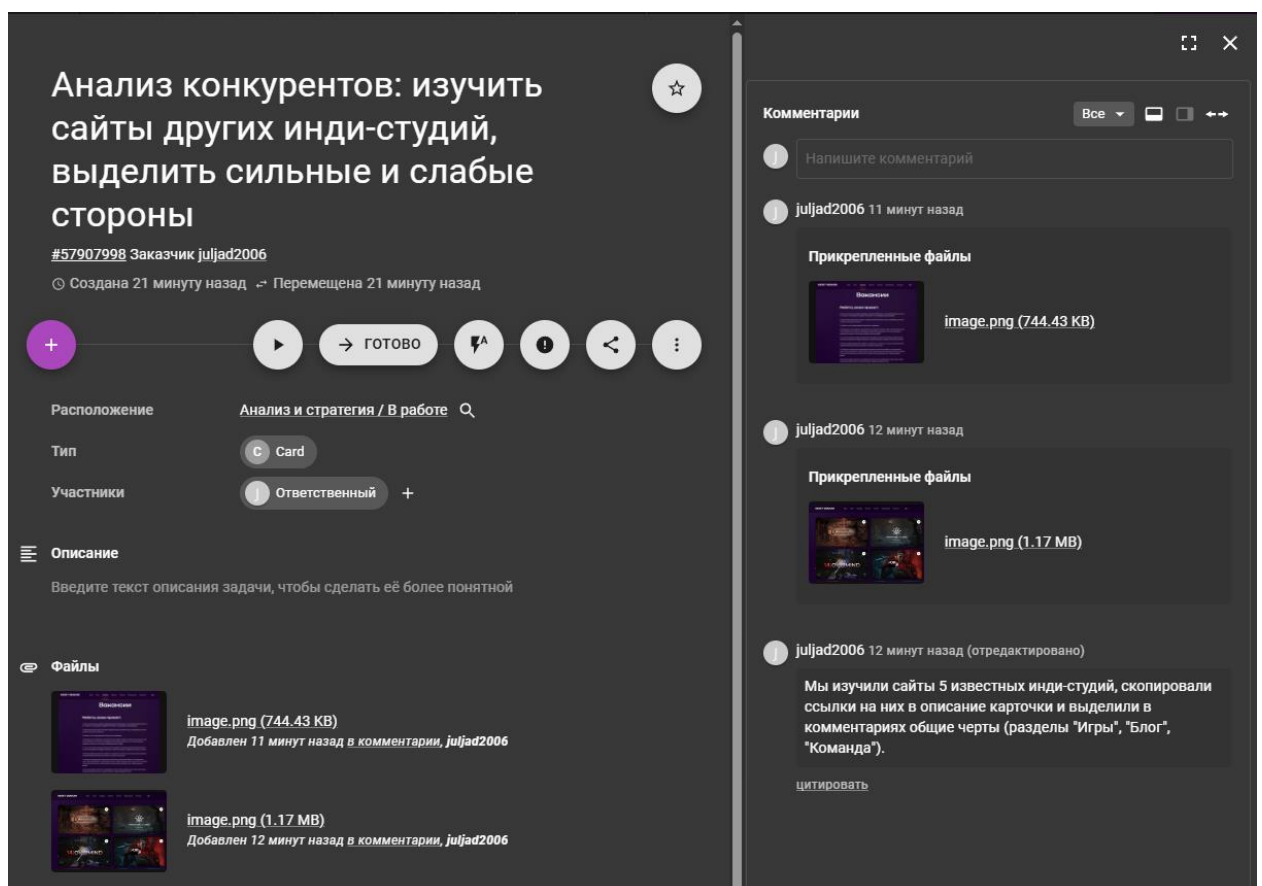


Рис 1.4. «Анализ конкурентов»

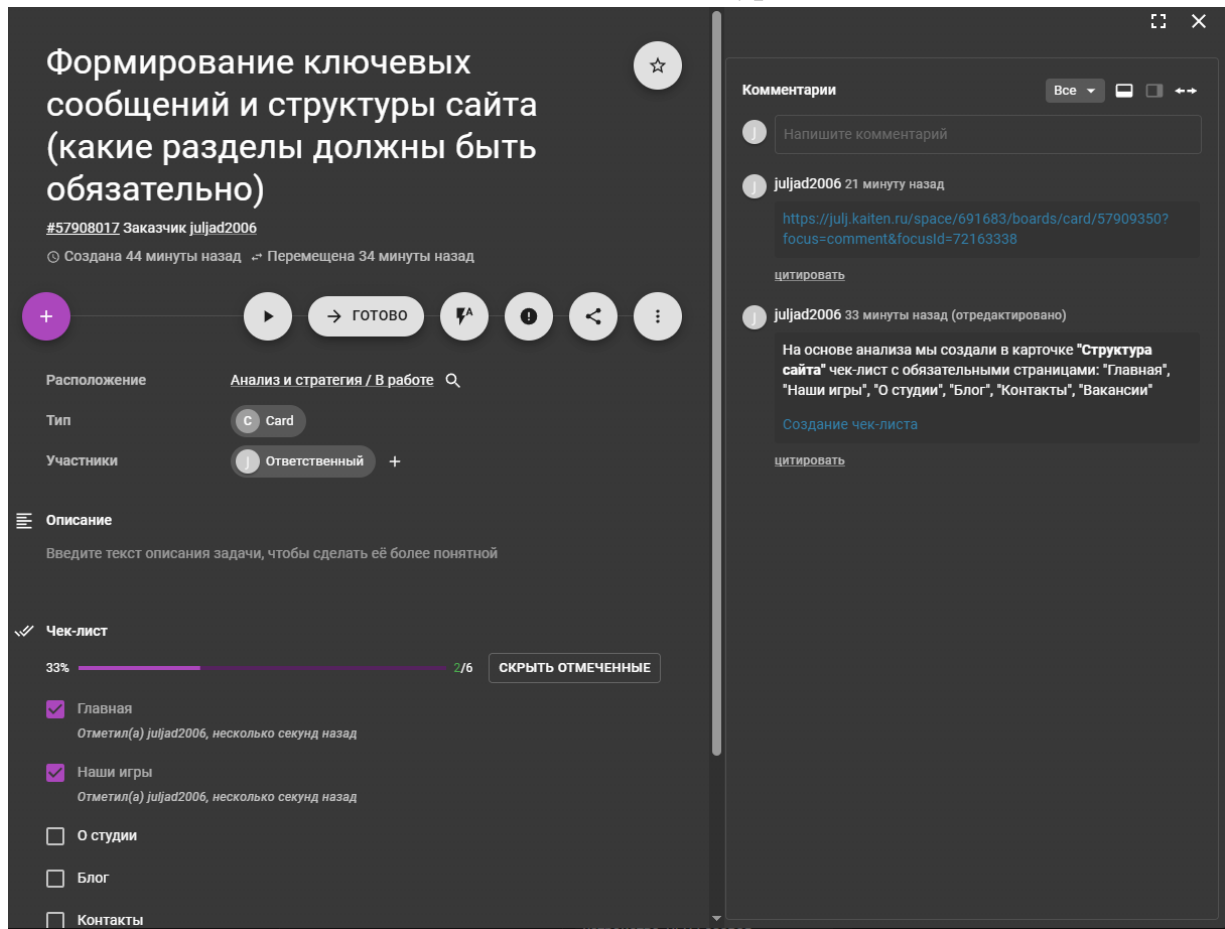


Рис 1.5. «Структура сайта»

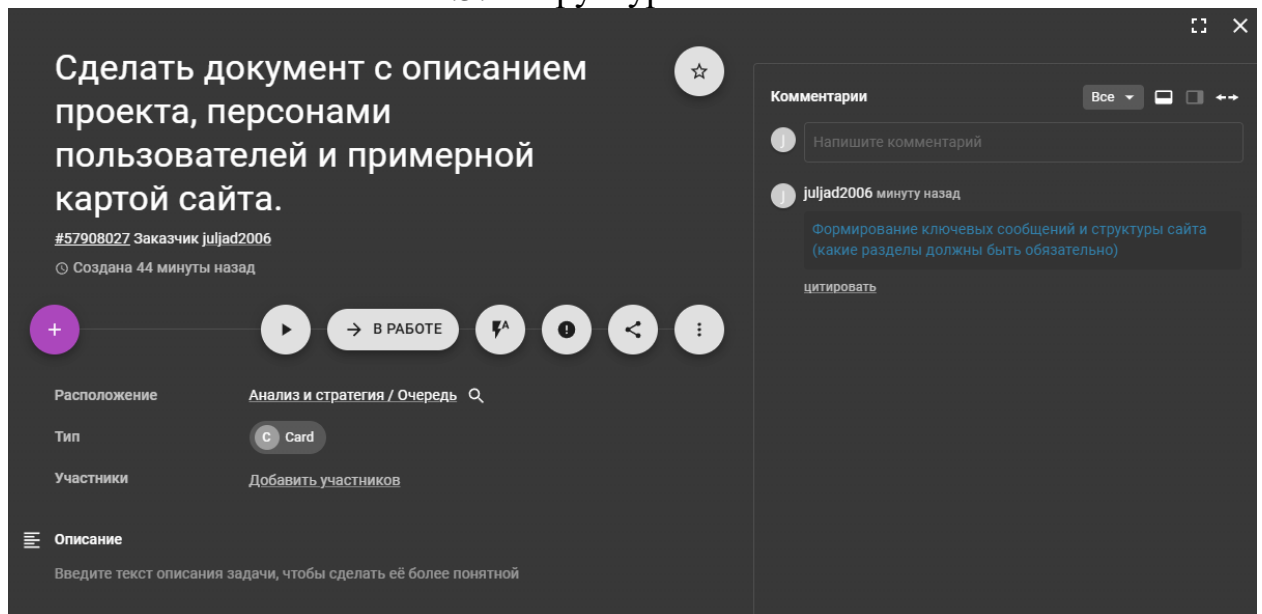


Рис 1.6. «Документ»

Следуя примеру вышеизложенного, после выполнения первого этапа были проведены следующие этапы 2-6, они представлены на рисунках 2.1-6.1

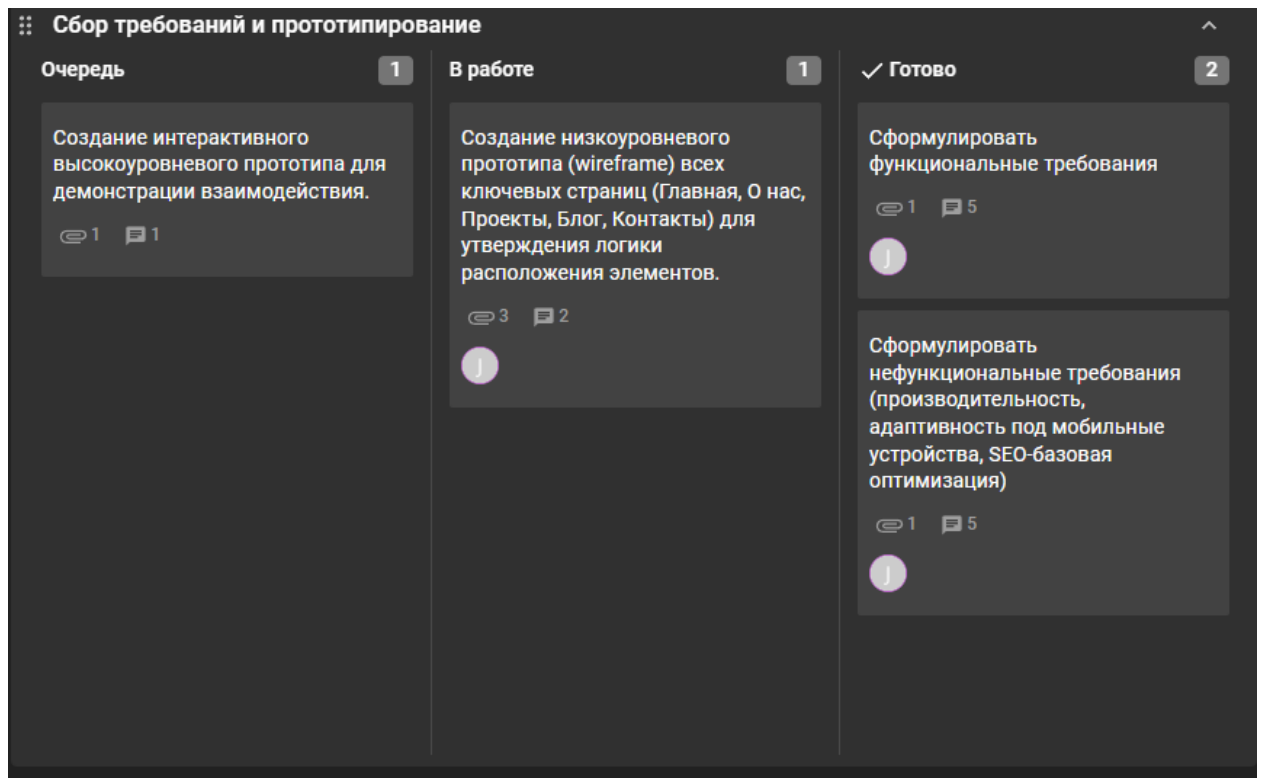


Рис 2.1 «Сбор требований и прототипирование»

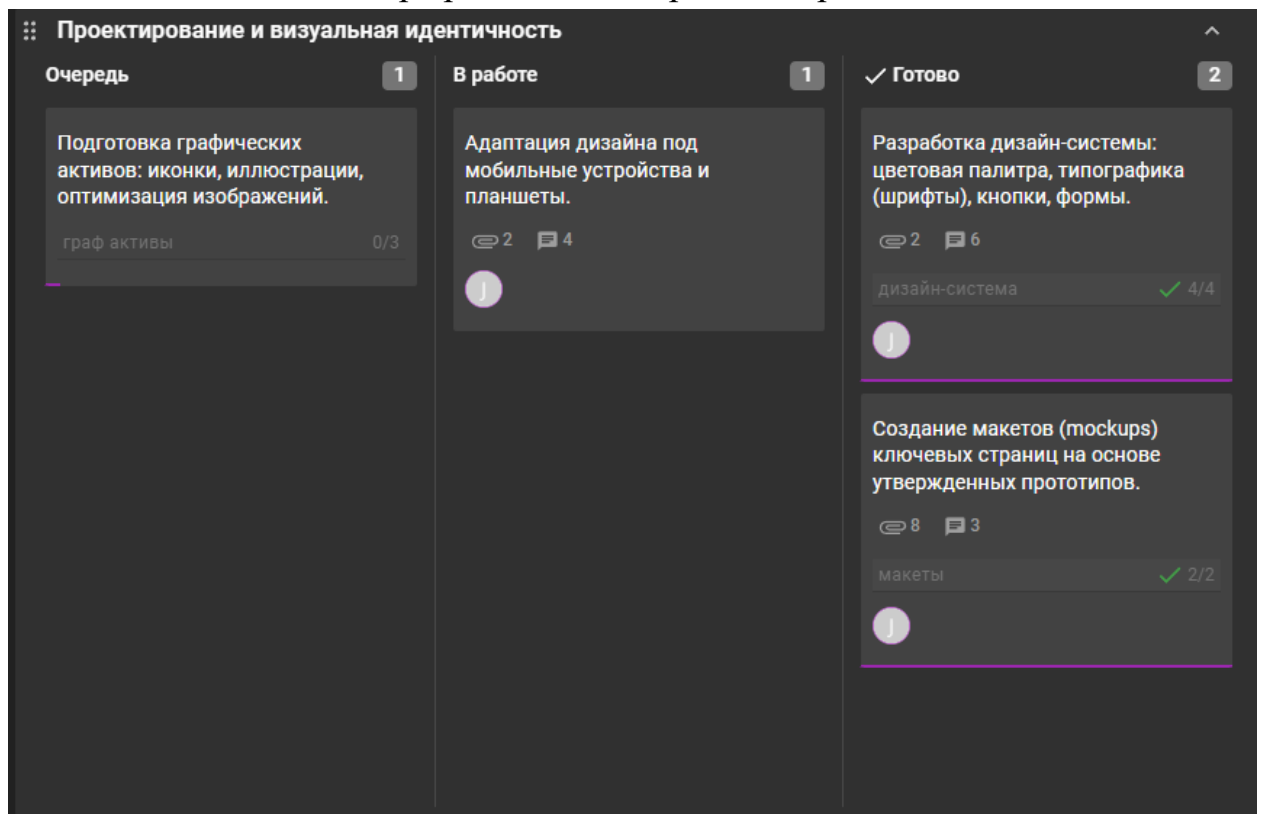


Рис 3.1 «Проектирование и визуальная идентичность»

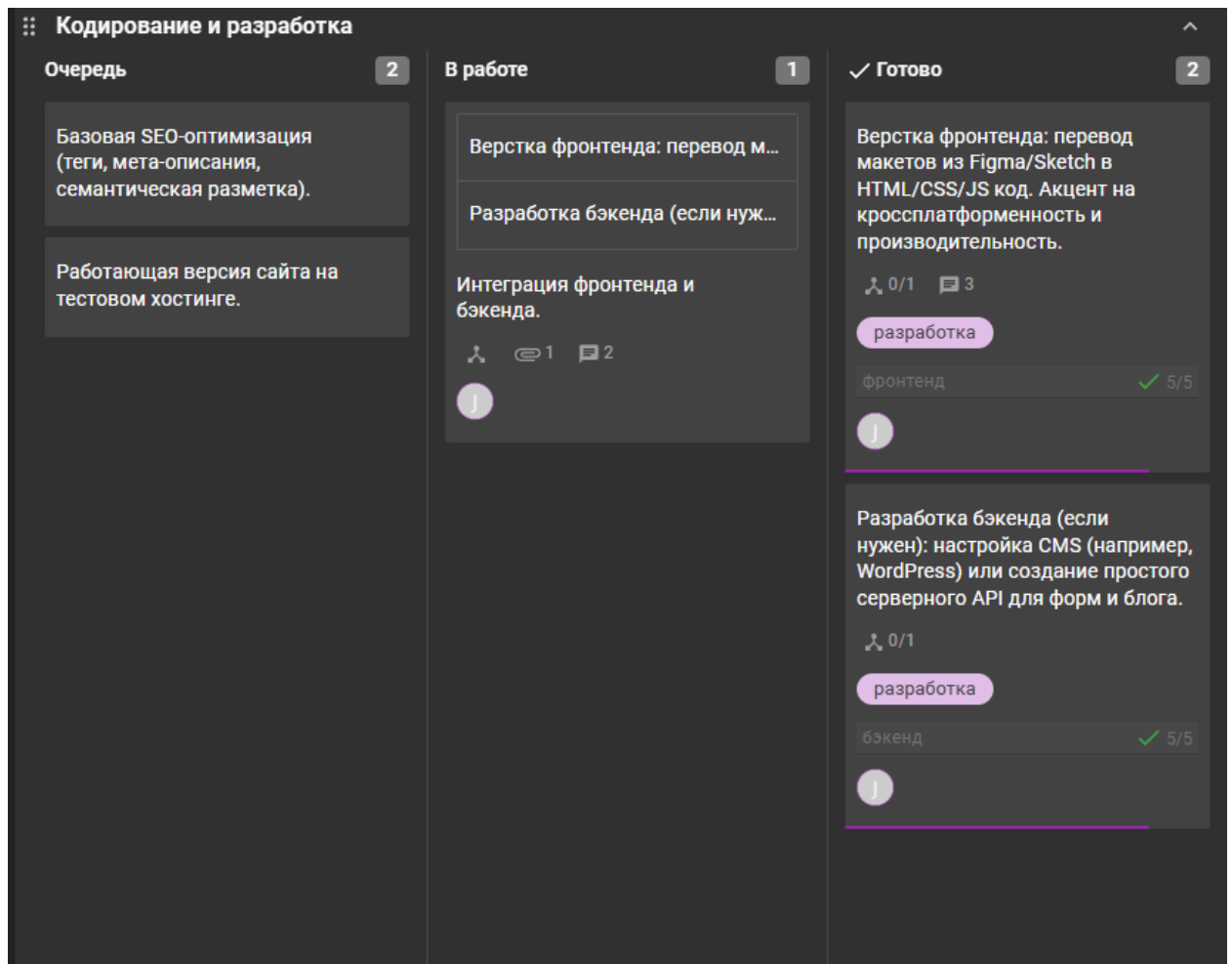


Рис 4.1 «Кодирование и разработка»

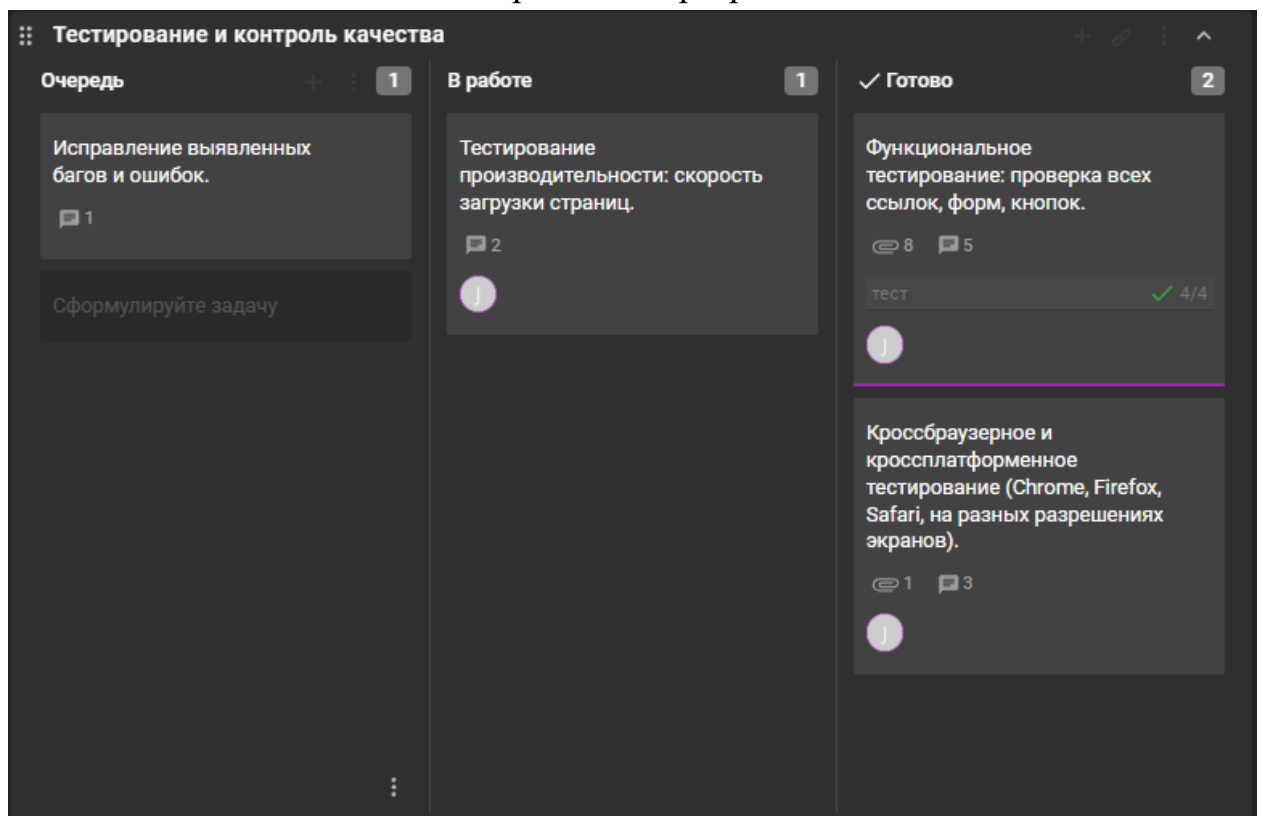


Рис 5.1 «Тестирование и контроль качества»

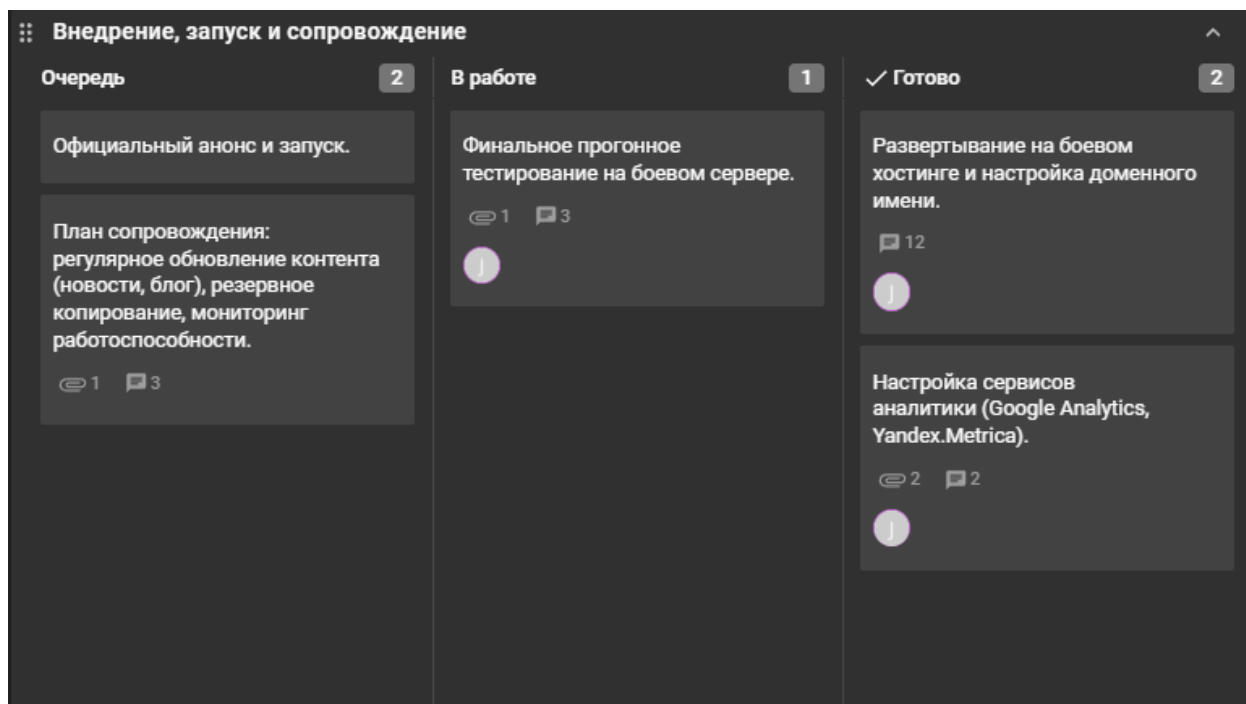


Рис 6.1 «Внедрение, запуск и сопровождение»

После конца всей основной работы в пространстве остались выполненные задачи и последняя доска, на которую в дальнейшем можно добавлять новые задачи для выполнения(рис 7.1)

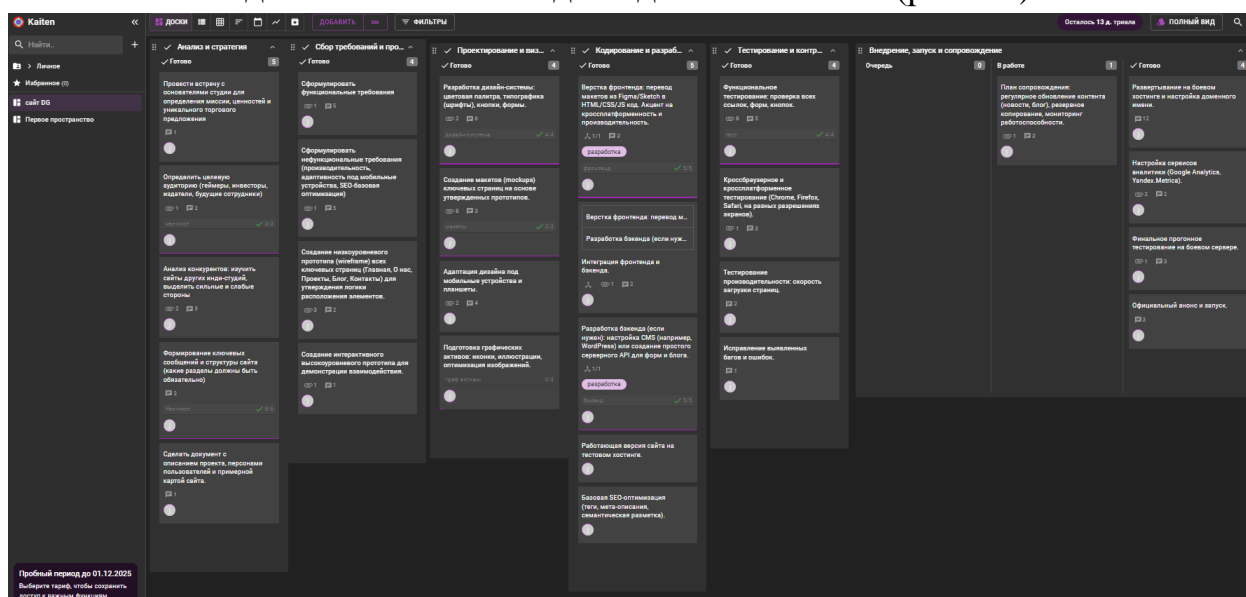


Рис 7.1 «Внедрение, запуск и сопровождение»

Дополните на рисунках 8.1-8.2 представлены график выполнения задач в TIMELINE-формате и в табличном виде

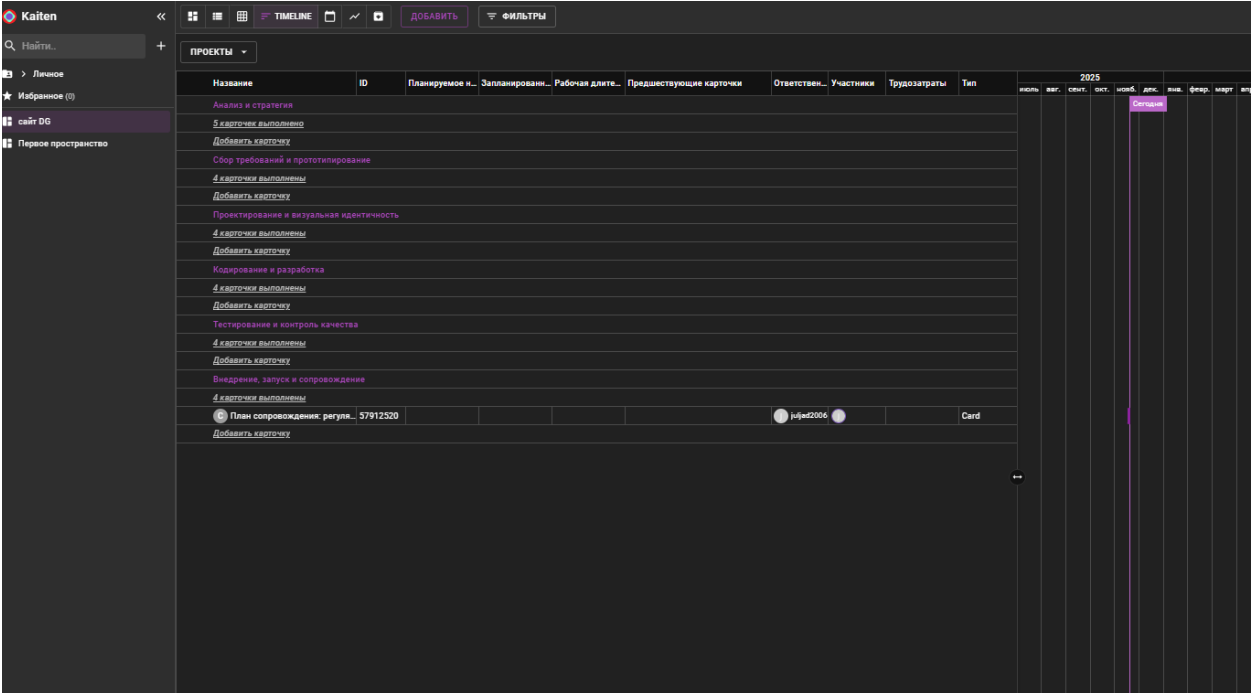


Рис 8.1 «TIMELINE-формат»



Рис 8.2. «Табличный вид»

Вывод

В ходе выполнения данной практической работы была достигнута первоначальная цель: был изучен процесс разработки сайта, спланирован и визуализирован с помощью пространства Kaiten.

Использование этого инструмента позволило наглядно структурировать работу по этапам, четко распределить задачи и отслеживать их выполнение в режиме реального времени. Такой подход доказал свою эффективность: он помог избежать хаотичности в работе, своевременно выявлять и устранять проблемы, а также строго соблюдать намеченные сроки.

Таким образом, все поставленные перед работой задачи были успешно решены. Полученный результат демонстрирует практическое освоение современных методов управления проектами и веб-разработки.

Список использованных источников

Практическая работа __1. Организация процесса тестирования в облачной системе управления

Наумов О. Обзор ПО для управления проектами. URL:

<https://vc.ru/services/99244-obzor-po-dlya-upravleniya-proektami>

База знаний Kaiten. URL: [https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-](https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-a641d218796e)

[a641d218796e](https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-a641d218796e)

Разработка веб-сайтов <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-veb-razrabotka/>

Разработка и создание веб-сайтов

<https://sky.pro/wiki/html/razrabotka-i-sozdanie-veb-sajtov-osnovy-i-primery/>

Веб-разработка <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-разработка>