

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

Введение в тестирование программного обеспечения
Практическое задание №1 по теме
«Организация процесса разработки программного обеспечения в облачной
системе управления Kaiten»

Выполнил: студент гр. №3586 _____ Цветовский Д.Б.

Проверил: _____ Турнецкая Елена Леонидовна

Санкт-Петербург
2024

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель работы

Целью данной работы является 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.

2 ОПИСАНИЕ ПРЕДЕМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

В качестве предметной области было выбрано web-приложение: Личный кабинет для клиентов компьютерного клуба. Можно рассмотреть такой кейс: Владелец компьютерного клуба решил создать web- приложение, в котором посетители компьютерного клуба могли бы бронировать сеансы, смотреть свою статистику и наблюдать за загруженностью клуба в реальном времени. Была выбрана методология организации процесса Kanban. Так же были определены следующие задачи для проектирования.

1. Исследование характеристик сайтов-конкурентов.
2. Выбор программных средств реализации.
3. Установка сервера.
4. Разработка функций веб-приложения.
5. Реализация веб-страниц приложения.
6. Выпуск приложения в beta-тестирование
7. Выпуск приложения в общее тестирование.

3 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Пройдена регистрация в сервисе Kaiten. Создано новое пространство. В пространстве создана простая доска “создание личного кабинета клуба”. Добавлены и заполнены 9 карточек, которые представлены на рис. 3.1.

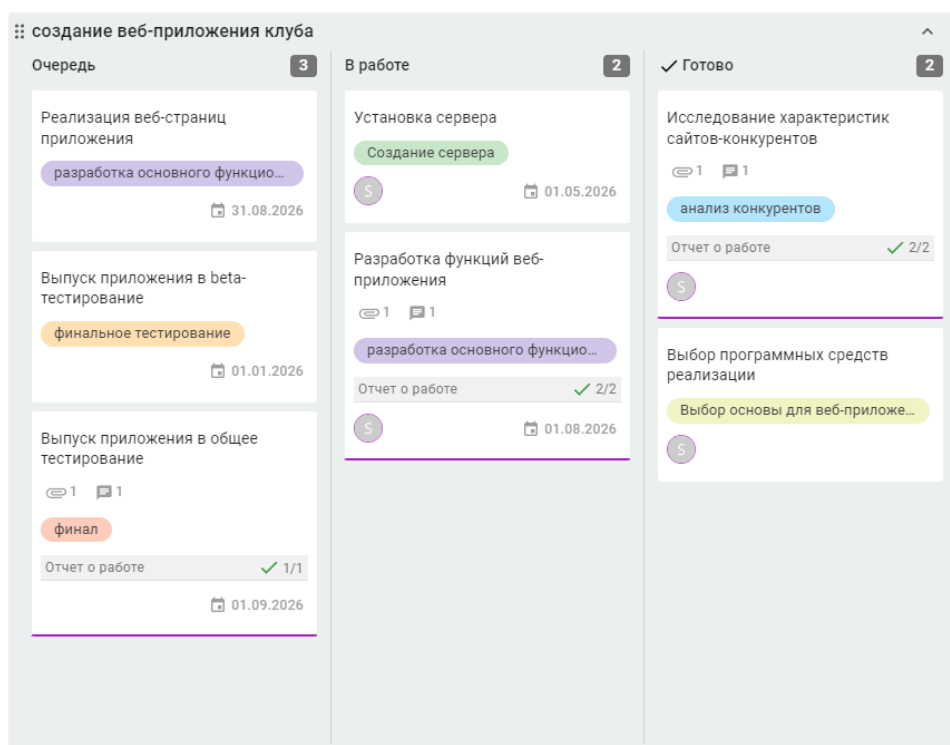


Рисунок 3.1- “создание личного кабинета клуба”.

На рисунках 3.2-3.4 представлены карточки «Исследование характеристик сайтов-конкурентов», «Разработка функций веб-приложения», «Выпуск приложения в общее темтирование».

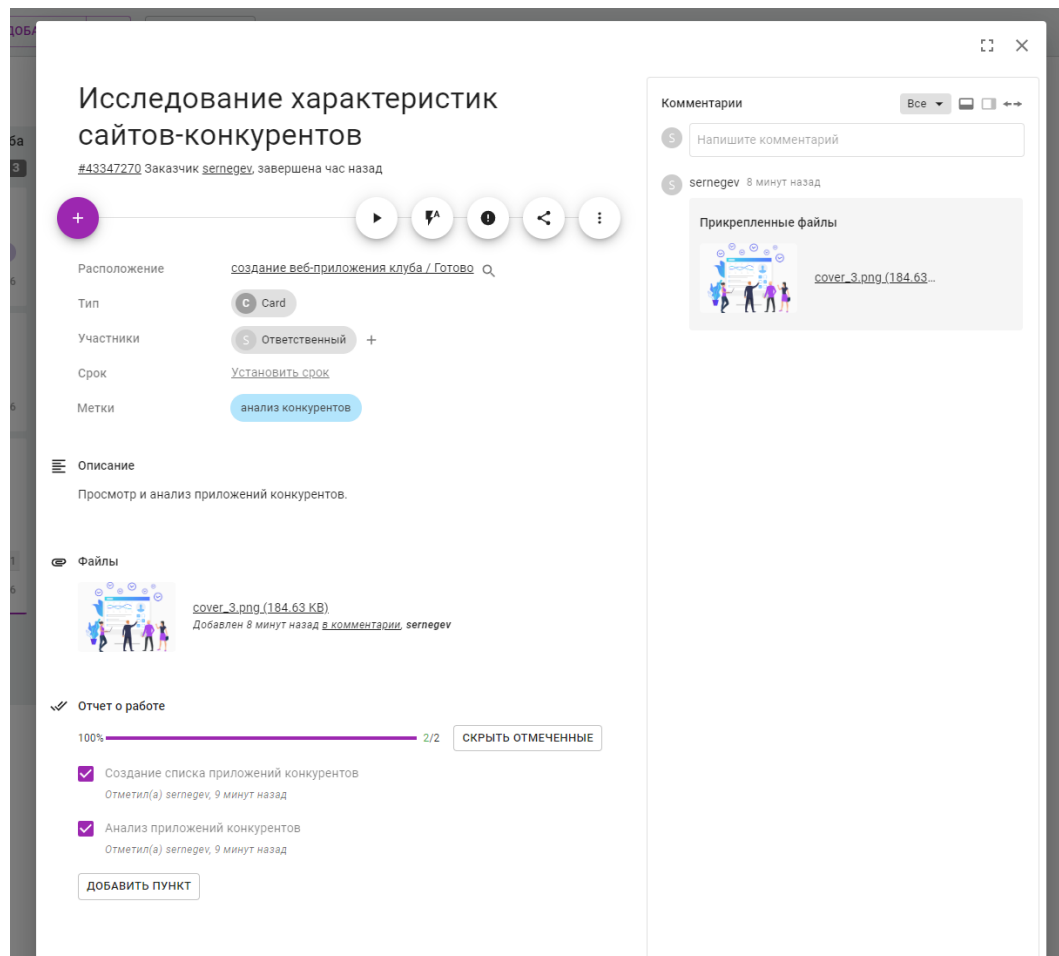


Рисунок 3.2-«Исследование характеристик сайтов-конкурентов»

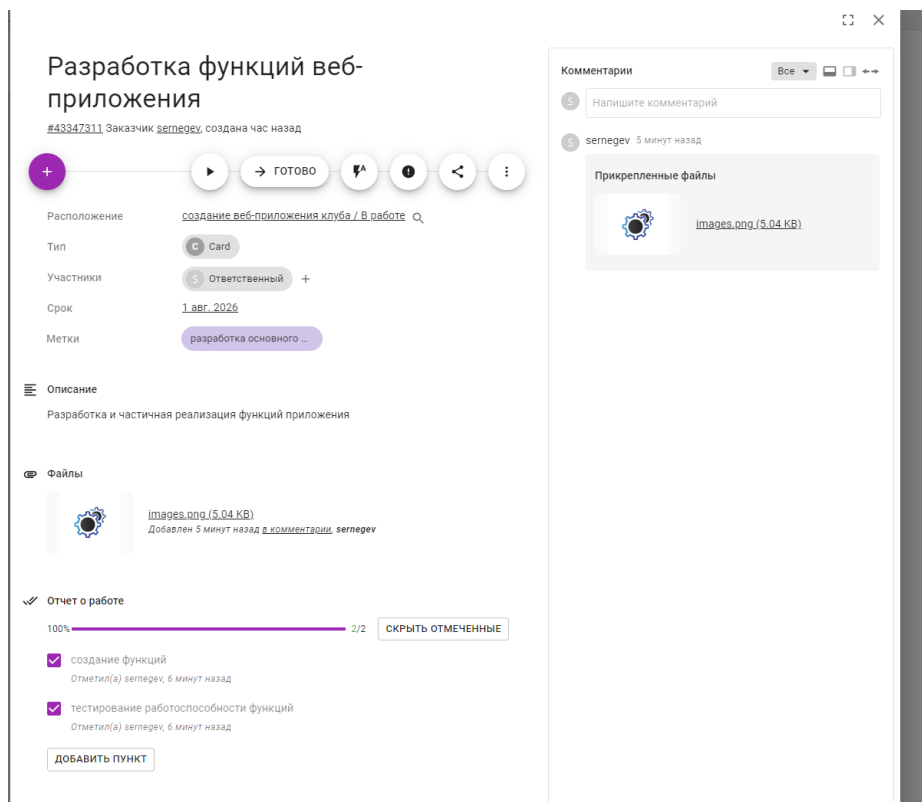


Рисунок 3.3-«Разработка функций веб-приложения»

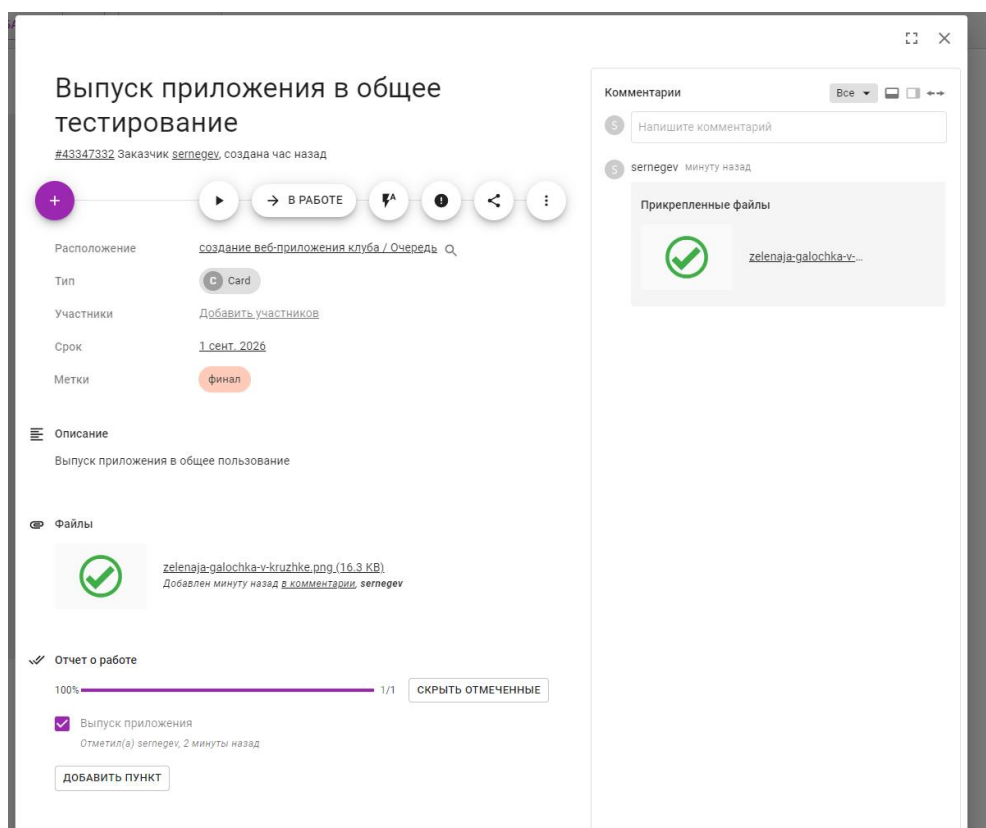


Рисунок 3.4-«Выпуск приложения в общее тестирование»

На рисунке 3.5 представлен график выполнения задач в TIMELINE-формате.

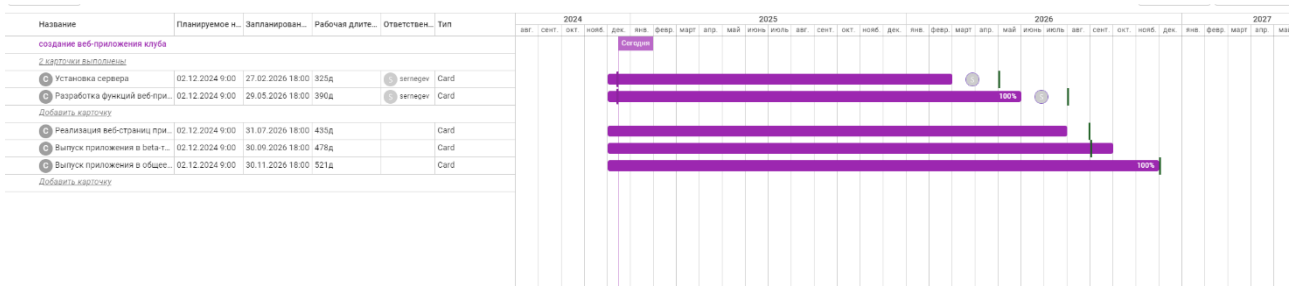


Рисунок 3.5- TIMELINE-формат

На рисунке 3.6 представлен график выполнения задач в табличном виде.

СКАЧАТЬ

НАСТРОЙКИ

Название	ID	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки	Доска	Тип
создание веб-приложения клуба											
1 Реализация веб-страниц приложения	43347315		Очередь		31.08.2026	selegnev			разработка основного функ...	создание веб-приложения клуба	Card
2 Выпуск приложения в бета-тестирование	43347330		Очередь		01.01.2026	selegnev			финальное тестирование	создание веб-приложения клуба	Card
3 Выпуск приложения в общее тестирование	43347332		Очередь		01.09.2026	selegnev			финал	создание веб-приложения клуба	Card
Добавить задачу											
4 Установка сервера	43346916		В работе		01.05.2026	selegnev	selegnev	1	создание сервера	создание веб-приложения клуба	Card
5 Разработка функций веб-приложения	43347311		В работе		01.08.2026	selegnev	selegnev	1	разработка основного функ...	создание веб-приложения клуба	Card
Добавить задачу											
6 Исследование характеристик сайтов конкурентов	43347270		Готово			selegnev	selegnev	1	анализ конкурентов	создание веб-приложения клуба	Card
7 Выбор программных средств реализации	43347288		Готово			selegnev	selegnev	1	выбор основы для веб-при...	создание веб-приложения клуба	Card
Суммы цифровых полей				0							

Рисунок 3.6- Табличный вид

4 ВЫВОД

В ходе выполнения данной работы было выполнено все требования, а именно:

- 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.

Были получены знания о работе в системе Kaiten.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1) ГОСТ 7.32
- 2) <https://tsvetovskii.kaiten.ru/space/505749>– Kaiten – Дата обращения: 08.12.2024.
- 3) <https://ru.wikipedia.org/wiki> – Википедия – Дата обращения: 08.12.2024