

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, канд. техн. наук

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Е. Л. Турнецкая

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

Организация процесса разработки ПО в облачной системе управления
проектами KAİTEN

по курсу: ИТ-МОДУЛЬ «ИНЖЕНЕР ПО ТЕСТИРОВАНИЮ»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

2212

подпись, дата

В.Р.Быкадоров

Е.С. Пистунова

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

1. Цель работы

получение практических навыков организации процесса по обучению в течении семестра в системе управления проектами Kaiten.

2. Описание предметной области

Распределение проекта перед его реализацией очень важно. Вот несколько причин, почему это необходимо:

1.Определение целей и задач: Четкое формулирование целей и задач позволяет сосредоточиться на основных приоритетах проекта и понять, что необходимо достичь.

2.Планирование ресурсов: Расписание проекта помогает определить, какие ресурсы (время, бюджет, человеческие ресурсы) понадобятся, что позволяет избежать недоразумений и неожиданных затрат в процессе выполнения.

3.Управление рисками: Заблаговременное планирование позволяет выделить возможные риски и подготовить стратегии для их минимизации, что повышает шансы на успешное завершение проекта.

4.Организация командной работы: При наличии четкого плана все участники команды понимают свои роли и обязанности, что способствует более эффективному взаимодействию и распределению задач.

5.Мониторинг и контроль прогресса: Расписанный проект облегчает процесс отслеживания выполнения задач и достижения промежуточных результатов, позволяя своевременно вносить коррективы в случае отставания от графика. Эти аспекты показывают, что тщательная проработка проекта перед его запуском не только повышает вероятность достижения целей, но и значительно упрощает процесс управления проектом в целом.

В Kaiten можно показать этапы выполнения какой либо задачи с помощью методологии, мы выбрали kanban, что поможет нам реализовать наши задачи:

- 1)Просмотреть лекции всего курса
- 2)выполнить тестирования к лекциям
- 3)ознакомиться с задачами в практических работах
- 4)зарегистрироваться на платформах, нужных для выполнения практических заданий
- 5)выполнить практические работы
- 6)получение зачета

3. Последовательность выполнения работы:

Для начала зарегистрируемся на сайте Kaiten и создадим доску проекта. После этого заполняем нашу доску карточками(в них вписываем наши задачи)

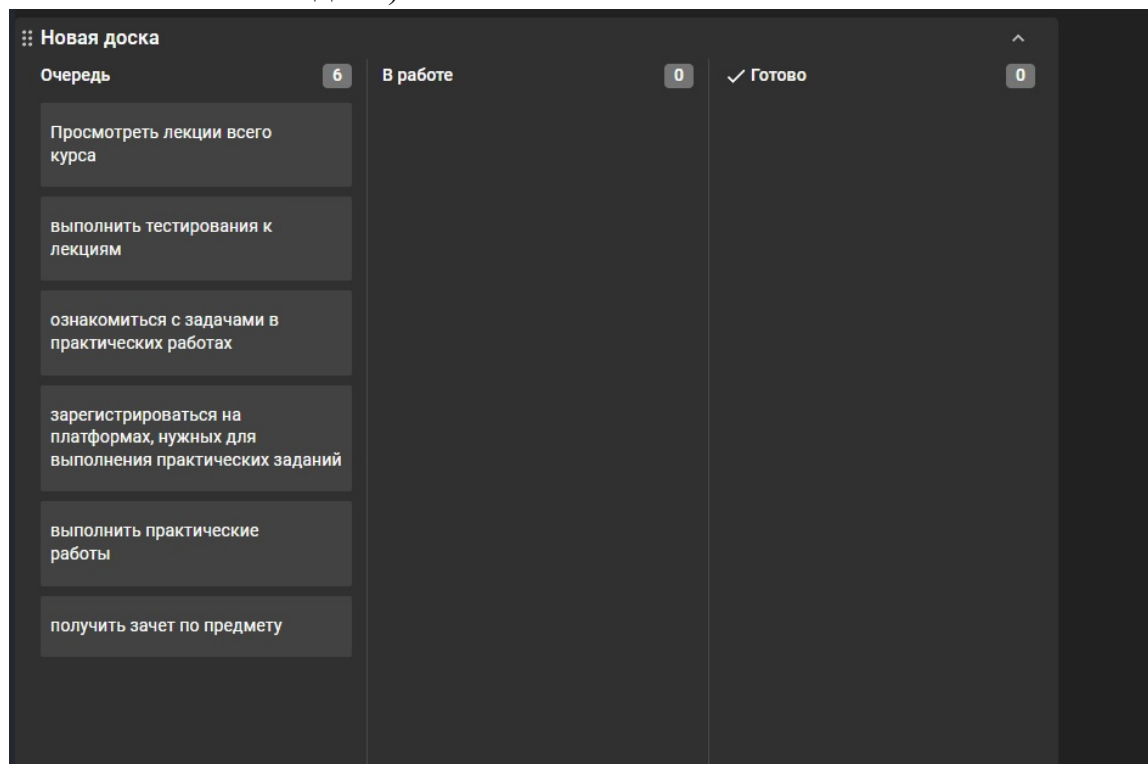


Рисунок 3.1- созданная доска и карточки

После того как создали карточки их нужно заполнить и распределить по статусу(в очереди, в работе, готовы):

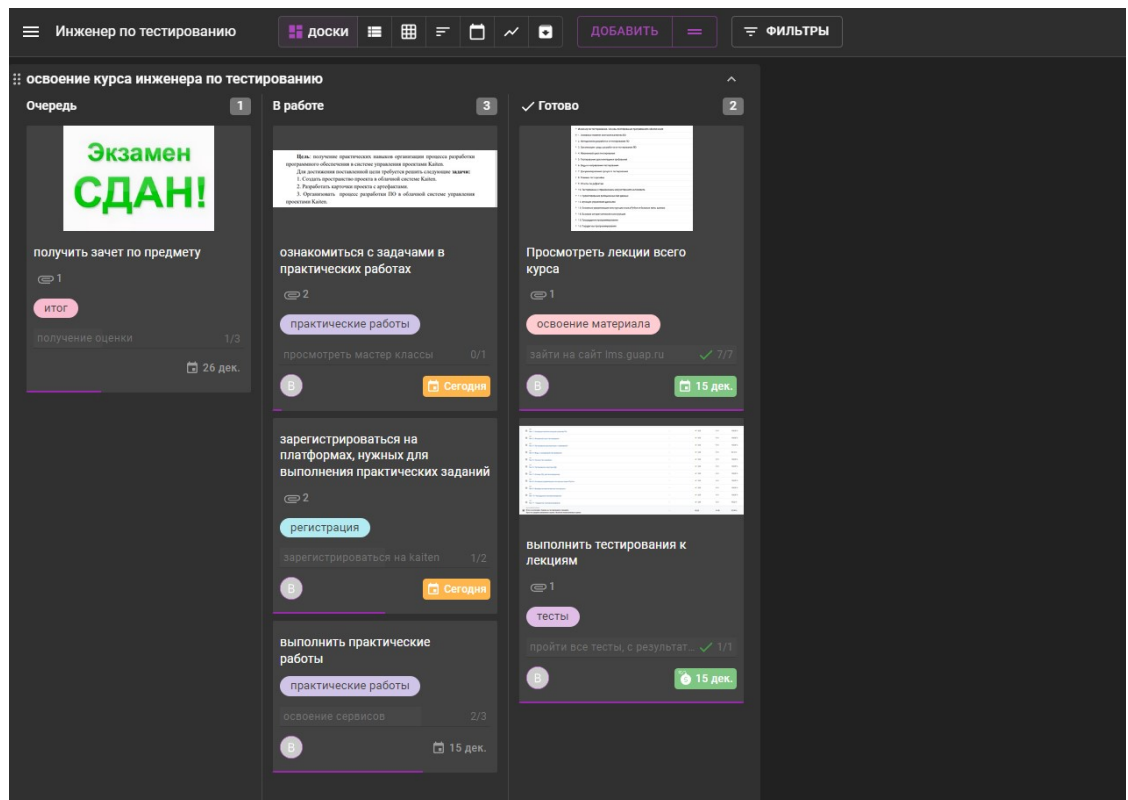


Рисунок 3.2- доска проекта со всеми разработанными карточками
В каждой карточке указываем предельную дату окончания работ,
метки, описание, чек-лист и загружаем файлы

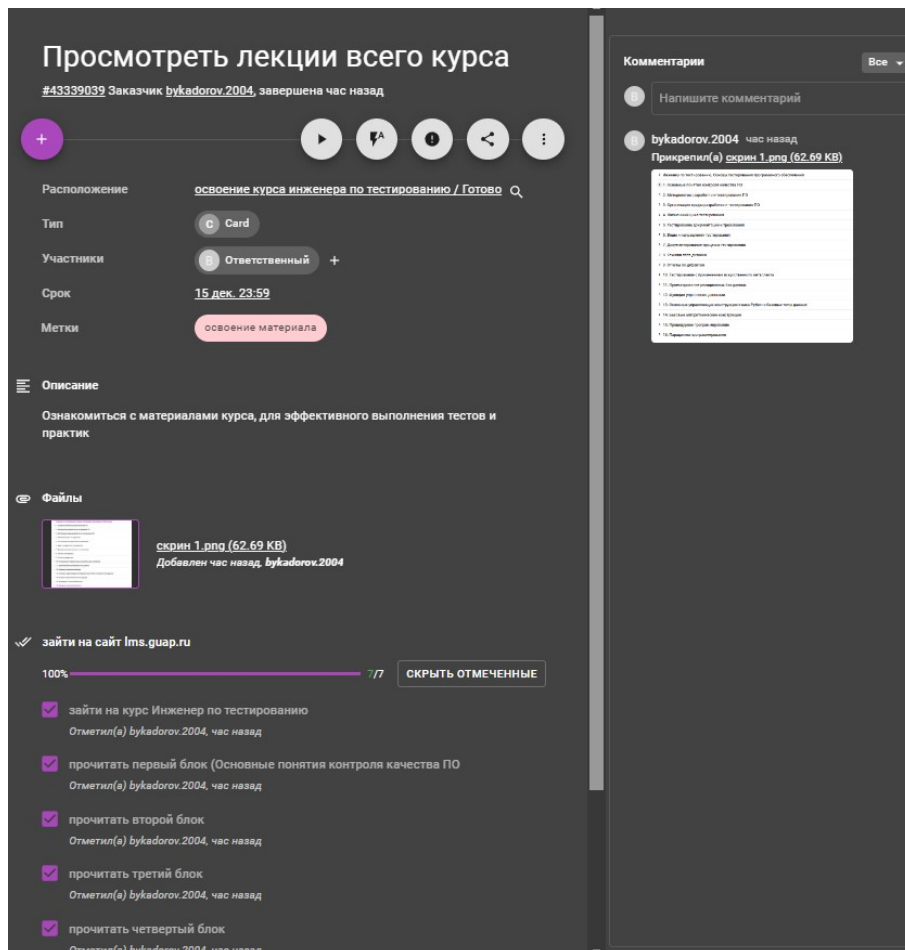


Рисунок 3.3 – первая карточка с артефактами

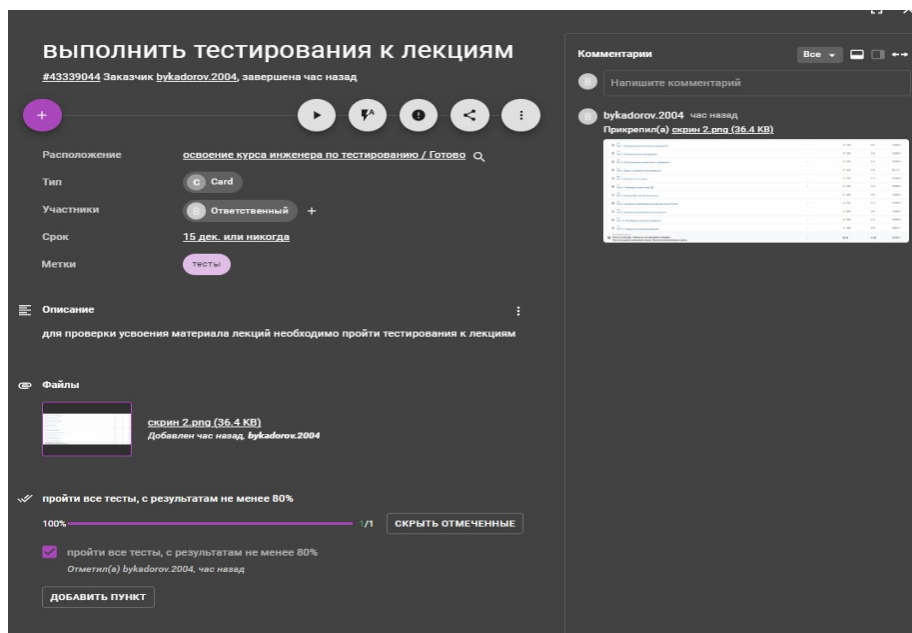


Рисунок 3.3- вторая карточка с артефактами

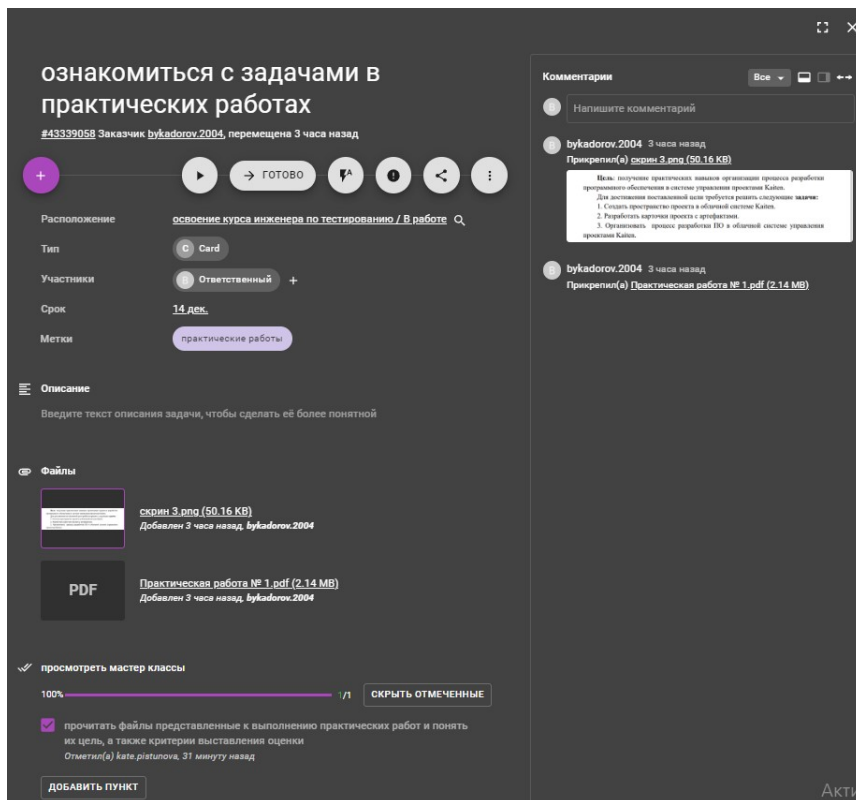


Рисунок 3.3- третья карточка с артефактами

График таймлайн:

1. Переходим в режим просмотра графика выполнения задач в TIMELINE-формате.

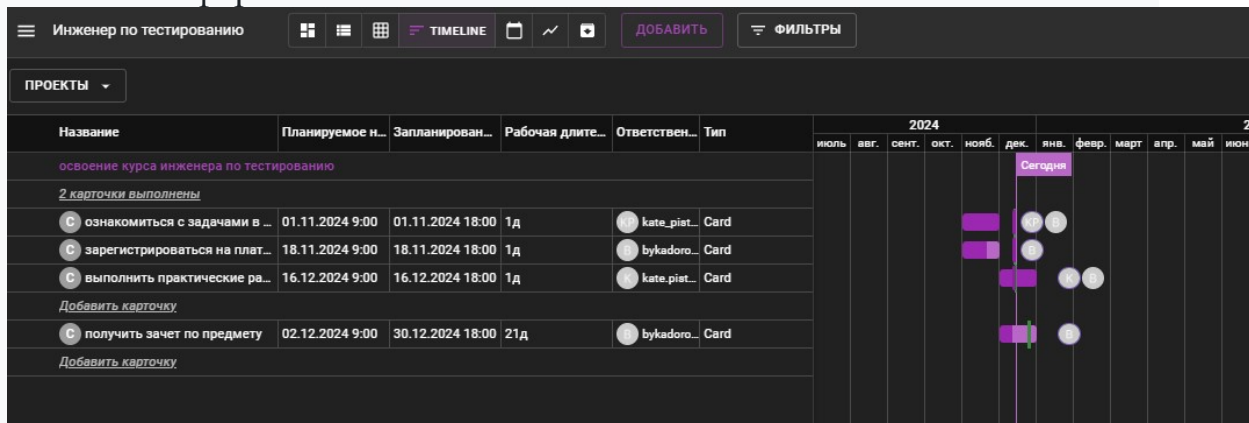


рисунок 3.4- график TimeLine

Видим, что длительность выполнения каждой задачи и срок её завершения установлены правильно.

Переходим в режим просмотра отчета в табличном виде

											СКАЧАТЬ	НАСТРОЙКИ
✓	Название	ID	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки	Доска	Тип
	освоение курса инженера по тестированию											
	получить зачет по предмету	43339096		Очередь		26.12.2024	bykadoro...	bykadoro...		test	освоение курса инженера по тестированию	Card
	Добавить задачу											
	ознакомиться с заданиями в практических работах	43339098		В работе		14.12.2024	bykadoro...	kate_piat...		практические работы	освоение курса инженера по тестированию	Card
	зарегистрироваться на платформах, нужных для выпол...	43339091		В работе		14.12.2024	bykadoro...	bykadoro...		тестирование	освоение курса инженера по тестированию	Card
	выполнить практические работы	43339093		В работе		15.12.2024	bykadoro...	kate_piat...		практические работы	освоение курса инженера по тестированию	Card
	Добавить задачу											
	Просмотреть лекции всего курса	43339039		Готово		15.12.2024 23:59	bykadoro...	bykadoro...		освоение материала	освоение курса инженера по тестированию	Card
	выполнить тестирования к лекциям	43339044		Готово		15.12.2024	bykadoro...	bykadoro...		test	освоение курса инженера по тестированию	Card
Сумма цифровых полей					0							

рисунок 3.5- отчет в табличном виде

4. Вывод:

В процессе выполнения работы по освоению системы управления проектами Kaiten, основная цель заключалась в приобретении практических навыков, необходимых для эффективной организации обучения во время семестра. Эта система предоставляет мощные инструменты для планирования, мониторинга и контроля проектов, что позволяет значительно улучшить производительность команды и качество конечного продукта. Главной целью работы было изучение функционала Kaiten, его возможностей для управления проектов, а также применение полученных знаний на практике для улучшения процессов внутри команды. В ходе работы над проектом были получены следующие знания и навыки:

1. Мы научились создавать и настраивать проекты, управлять задачами, использовать различные инструменты для визуализации процессов.
2. Освоили принципы Kanban, что позволило гибко подстраиваться под изменения в требованиях и улучшить взаимодействие в команде.
3. Приобрели навыки в планировании задач, их оценке по времени и сложности, что помогло улучшить управление ресурсами.
4. Успешно применяли методы эффективного взаимодействия в команде, что способствовало улучшению коммуникации и координации действий.

В процессе выполнения работы у нас возникли трудности с настройкой системы, а также с необходимостью адаптации команды к новым инструментам. В условиях работы над текущими задачами иногда не хватало времени на полноценное изучение всех функций Kaiten. Для оптимизации процесса было решено выделить отдельные дни для глубокого изучения инструмента и совместной работы над проектами.

5. Список использованной литературы:

1. Наумов О. Обзор ПО для управления проектами. URL: <https://vc.ru/services/99244-obzor-po-dlya-upravleniya-proektami>
2. База знаний Kaiten. URL: <https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-a641d218796e>).
3. Турнецкая, Е. Л. Программная инженерия. Интеграционный подход к разработке / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 216 с.