

Модуль 4. Организация процесса разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

Завьялов Илья

Практическое занятие 1

Предметная область: Хобби. Начинающий блогер решил самостоятельно создать сайт для размещения изображений и видео. Для организации процесса разработки было решено использовать систему Kaiten. Были определены следующие этапы:

1. Анализ характеристик сайта
2. Выбор конструктора сайта
3. Регистрация на желаемом ресурсе
4. Создание шаблона
5. Разработка контента
6. Загрузка контента
7. Выполнение отчета

Методология: KANBAN. Для организации разработки была использована методология KANBAN, так как данный проект считается малым по размеру, поэтому наиболее эффективно использование «легкой» методологии, к которой относится KANBAN. Она выбрана также из-за того, что она основана на балансе: работу по разработке ПС распределяют среди сотрудников примерно одинаково. Проект разделяют на стадии разработки. Основным критерием эффективности реализации проекта является скорость или время прохождения задачи через все стадии.

Была создана доска «В работе» с 3 столбцами: «К исполнению», «В работе», «Готово». В карточках были определены подзадачи на основе чек-листов, дат выполнения работы и других атрибуты.

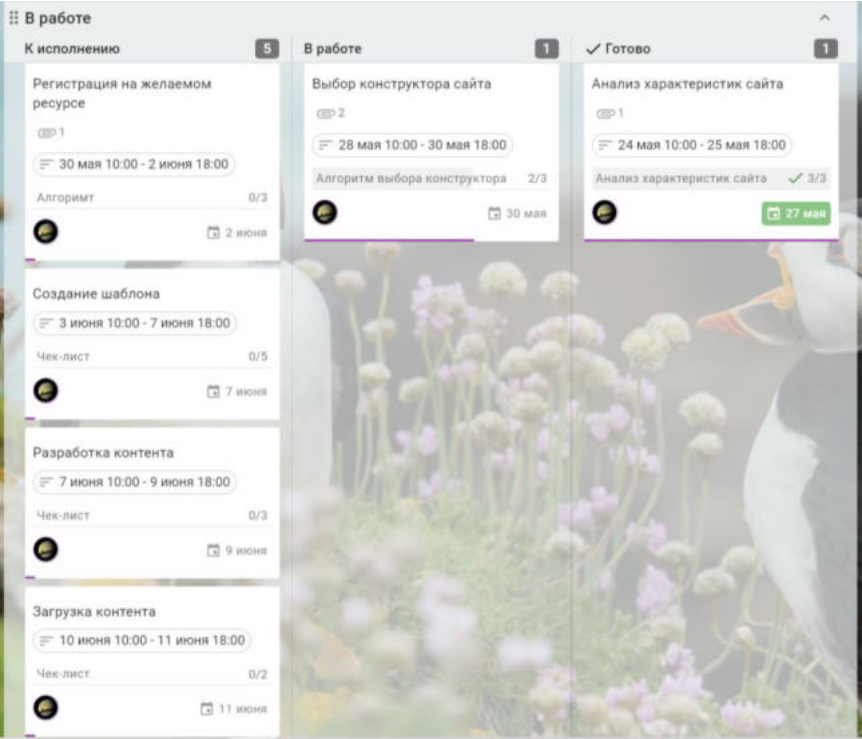


Рис. 0

На рисунке 0 представлена доска с карточками, содержащими атрибуты для каждого этапа разработки сайта.

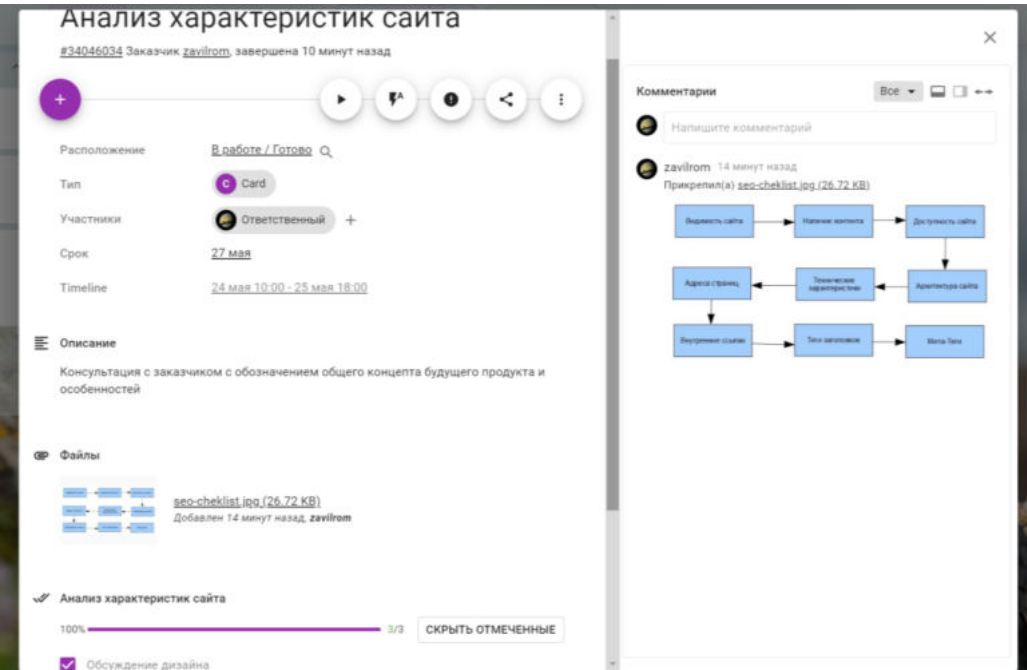


Рис. 1

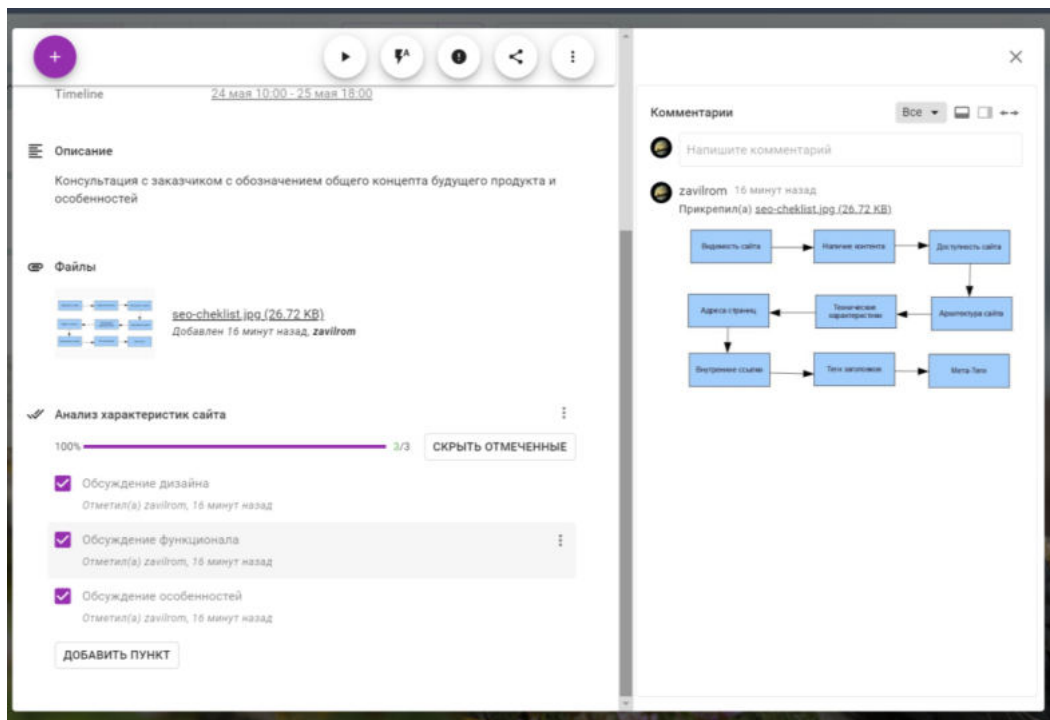


Рис. 2

На рисунке 1 и 2 показана детализация задачи «Анализ характеристик сайта» с атрибутами в виде описания, прикрепленного файла и чек-листа, а также срока и тайм-лайна.

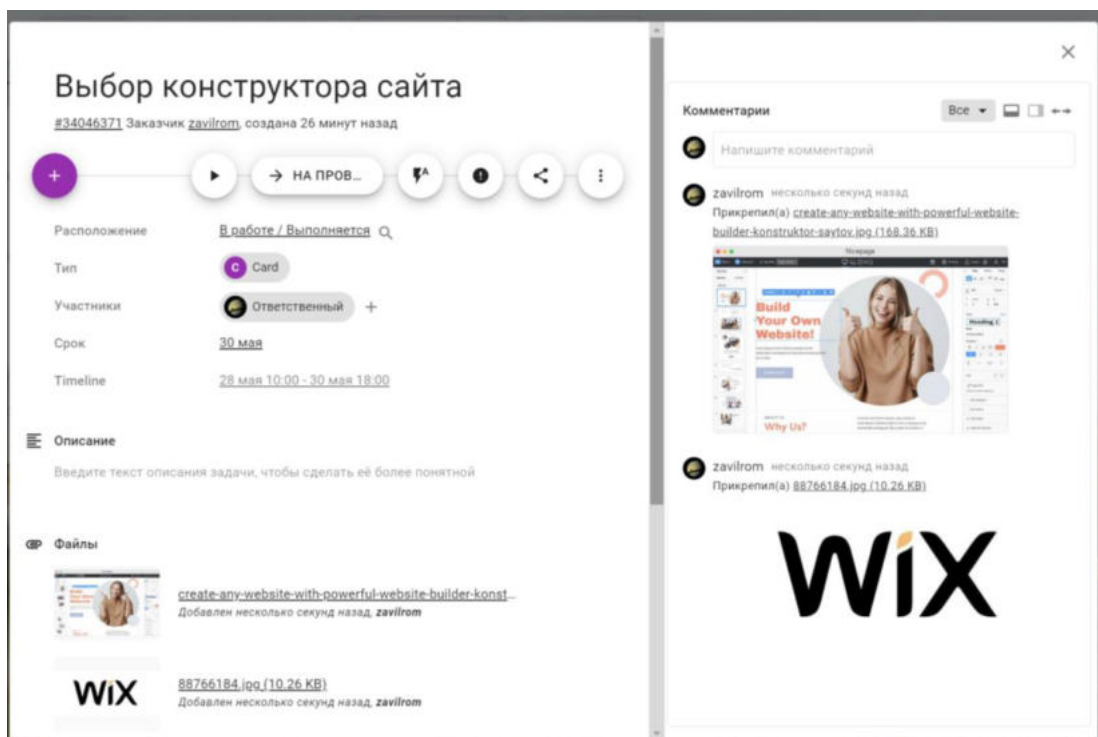


Рис. 3

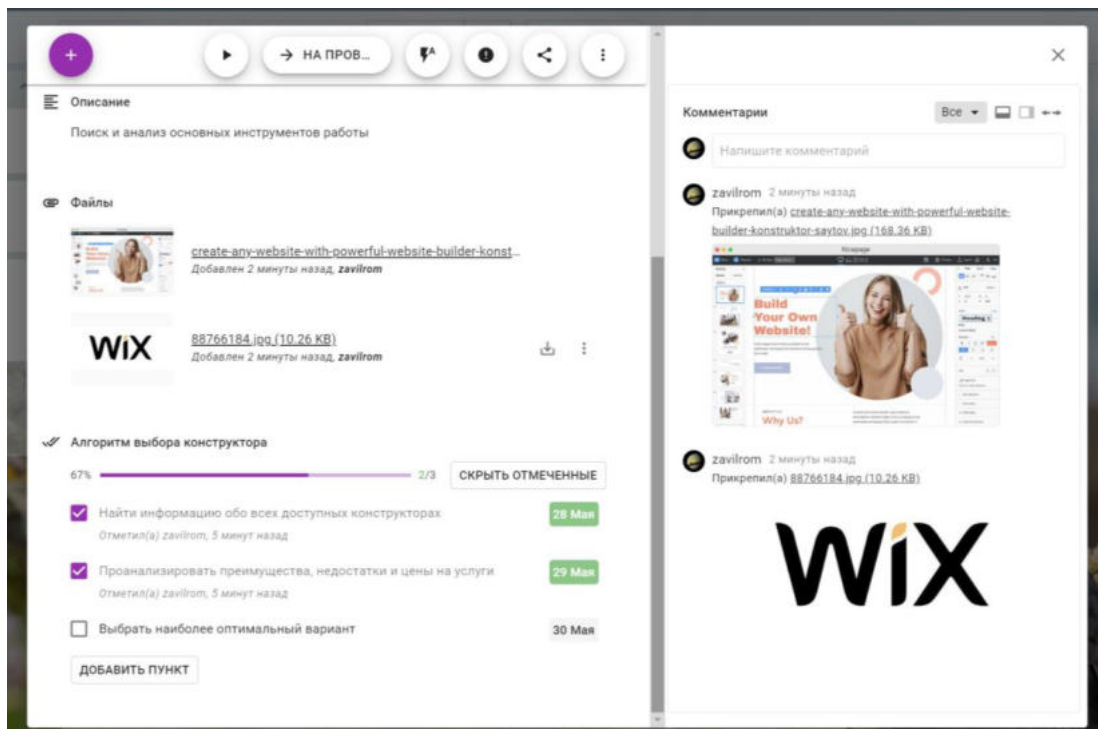


Рис. 4

Аналогичная детализация задачи «Выбор конструктора сайта» представлены на рисунке 3 и 4.

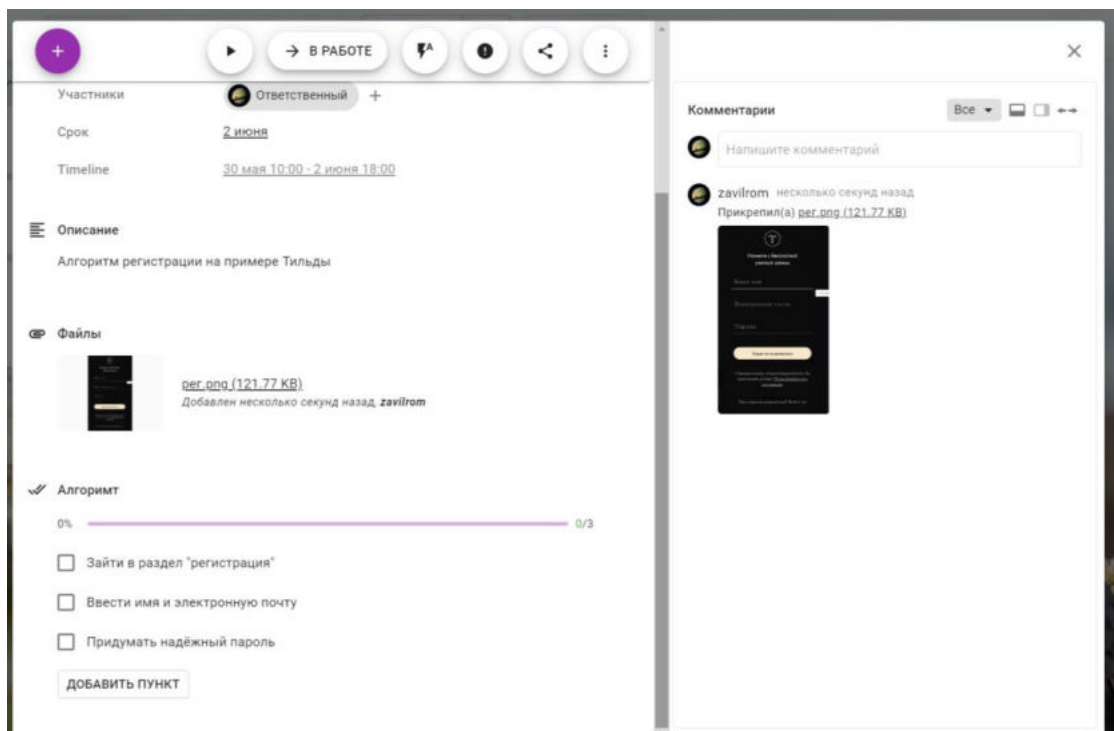


Рис.5

Аналогичная детализация задачи «Регистрация на желаемом ресурсе» на рисунке 5.

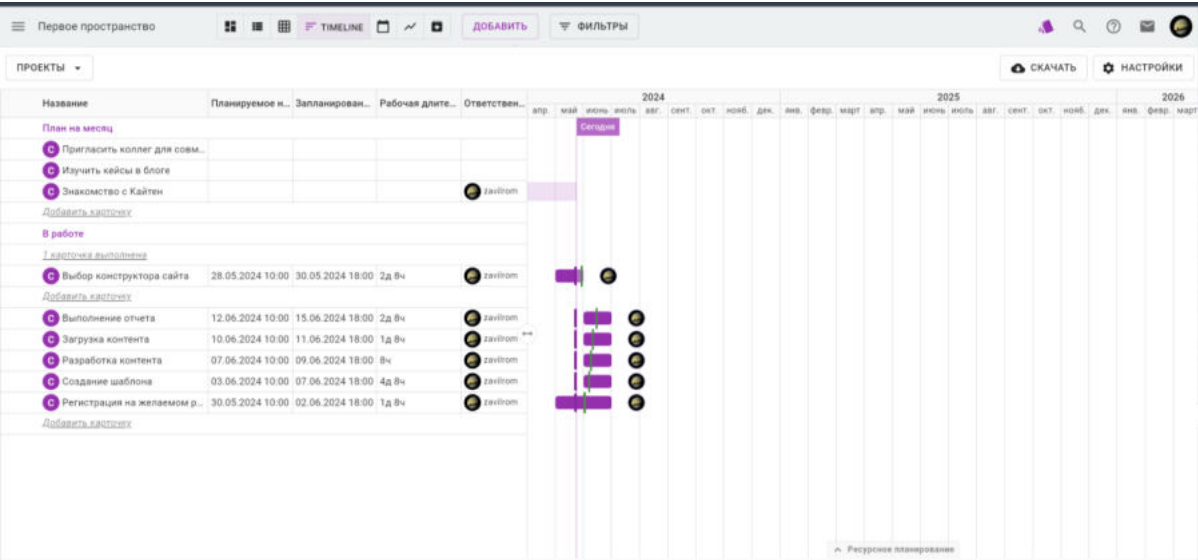


Рис. 6

Скриншот интерфейса системы управления проектами в режиме «ТАБЛИЦА» (Table). Вверху панели инструментов видны кнопки «ДОБАВИТЬ» и «ФИЛЬТРЫ». В левом меню выбран раздел «ПРОЕКТЫ». Основная область отображает таблицу с данными о задачах. Столбцы: Название, ID, Дорожка, Колонка, Размер, Срок, Заказчик, Ответствен., Участники, Метки. Статусы задач: «К исполнению», «В работе», «Готово».

Название	ID	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен.	Участники	Метки
План на месяц									
Пригласить коллег для совместной работы в Кайтен	31463859					davilom			
Изучить кейсы в блоге	31463860					davilom			
Знакомство с Кайтен	31463861					davilom	davilom		
В работе									
Выполнение отчета	34046428		К исполнению		15.06.2024	davilom	davilom		
Загрузка контента	34046417		К исполнению		11.06.2024	davilom	davilom		
Разработка контента	34046406		К исполнению		09.06.2024	davilom	davilom		
Создание шаблона	34046394		К исполнению		07.06.2024	davilom	davilom		
Регистрация на желаемом ресурсе	34046386		К исполнению		02.06.2024	davilom	davilom		
Выбор конструктора сайта	34046371		В работе		30.05.2024	davilom	davilom		
Анализ характеристик сайта	34046034		Готово		27.05.2024	davilom	davilom		
Суммы цифровых полей				0					

Рис. 7

На рисунках 6 и 7 представлены результаты работы в формате TIMELINE и Таблицы соответственно.

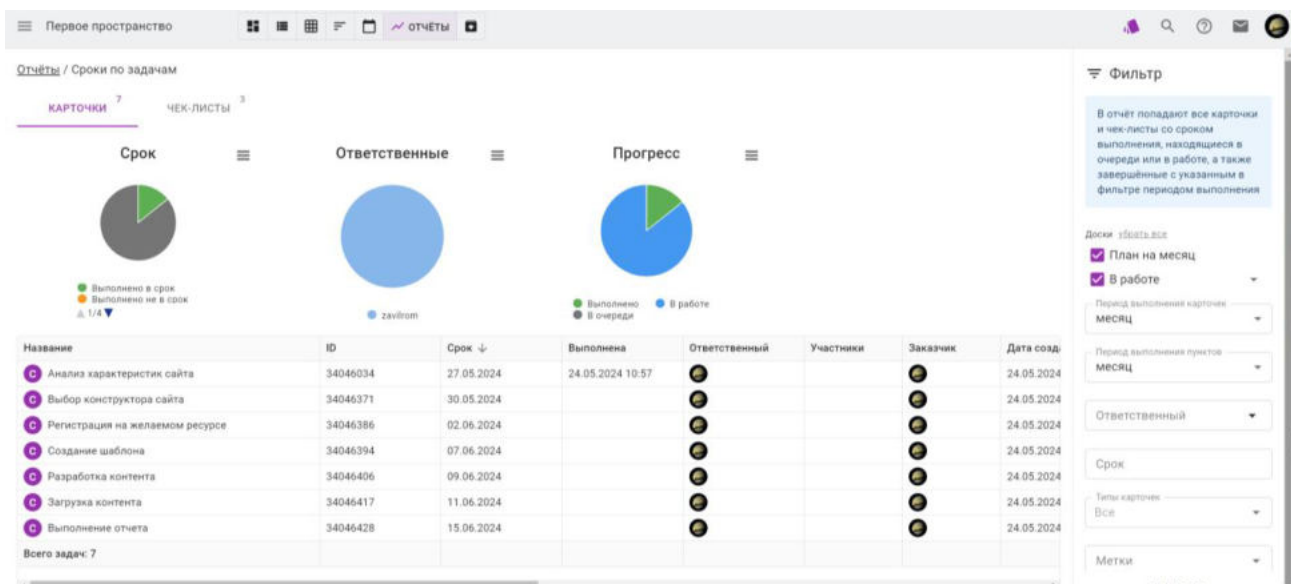


Рис. 8

На рисунке 8 представлен отчёт в виде диаграмм.

Выводы

Был визуализирован процесс разработки в системе управления проектами Kaiten. Kaiten – система для удобного управления процессами и людьми. Доски и карточки можно создавать за пару кликов, не нужно ничего программировать.

Были составлены и заполнены 7 карточек. Задачи представлены во времени в двух форматах: табличном виде и TIMELINE-формате. Решенные задачи: Анализ характеристик сайта, Выбор конструктора сайта, Регистрация на желаемом ресурсе, Создание шаблона, Разработка контента, Загрузка контента, Выполнение отчета.

Использованная литература:

1. [Наумов, 2019] Наумов О. Обзор ПО для управления проектами. (free access: <https://vc.ru/services/99244-obzor-po-dlya-upravleniya-proektami>)
2. [Kaiten] База знаний Kaiten. (free access: <https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-a641d218796e>).

3. [Турнецкая&Аграновский, 2023] Программная инженерия.
Интеграционный подход к разработке / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский.
— СанктПетербург: Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-46898-0. — Текст:
электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — (access:
<https://e.lanbook.com/book/352307>).