

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, канд.техн.наук

должность, уч. степень, звание

Е.Л. Турнецкая

инициалы, фамилия

подпись, дата

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАДАНИИ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ПО В ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМЕ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ KAITEN

по курсу: ИТ-модуль “Инженер по тестированию”

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

2311

А.О. Насиров

подпись, дата

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

1 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 ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

2 Выполнение практической работы:

Для выполнения практической работы была выбрана облачная платформа Kaiten. Kaiten относится к сфере управления проектами и задачами (Project Management и Task Management), а также к визуальному управлению процессами (Visual Workflow Management).

Это область, где компании и команды организуют работу, отслеживают прогресс, распределяют задачи, анализируют эффективность и обеспечивают прозрачность процессов. Основные аспекты предметной области:

Визуализация процессов — через Kanban-доски, где задачи представлены карточками, перемещаемыми по колонкам (этапам работы).

Управление задачами и проектами — создание, описание, приоритизация, назначение исполнителей, установка сроков, чек-листы, файлы, комментарии.

Командная работа — совместный доступ, чаты в карточках, уведомления, интеграции с другими сервисами (Telegram, GitHub, CRM и т.д.).

Аналитика и контроль — отчёты о загрузке команды, узких местах, времени на этапах, диаграммы (Control Chart, Cumulative Flow и др.).

Гибкость процессов — поддержка как простых личных задач, так и сложных корпоративных процессов (IT-разработка, маркетинг, HR, бухгалтерия и т.д.).

Агильные методологии — Kanban, Scrum, Scrumban, с возможностью настройки WIP-лимитов, дорожек (swimlanes), иерархии задач (Epic → Feature → Task → Bug).

Добавляем пространство проекта, создаем на пространстве простую доску проекта с тремя столбцами: Очередь, В работе, Готово. Добавляем карточки в поле Очередь в соответствии с задачами проекта. В списке Очередь создаем карточки с детализацией подзадач (рис.1) на основе чек-листов, добавляем метки, назначаем ответственных за выполнение, дату выполнения работы и другие атрибуты (рис.2).

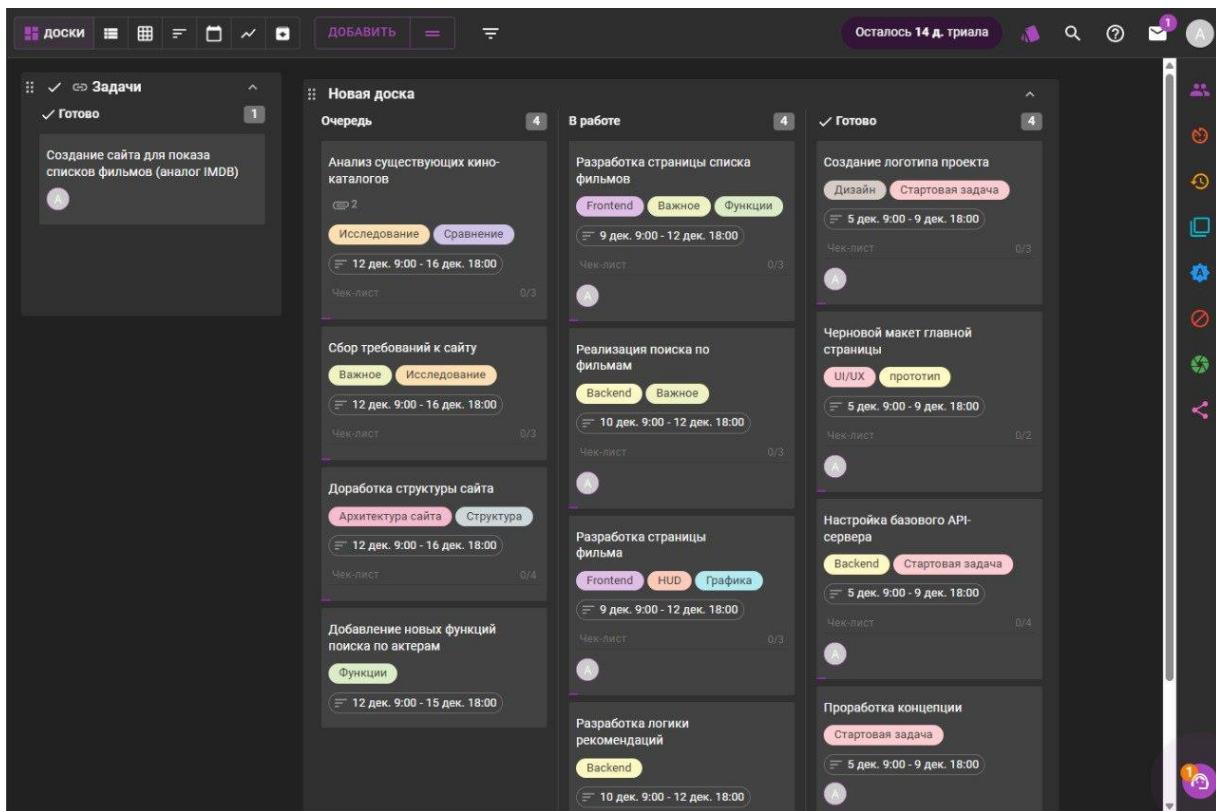


Рисунок 1 - Разработка проекта на Тильде

Разработка страницы фильма

#58780854 Заказчик Арений
Создана 23 минуты назад

Изменения

Расположение: Новая доска / В работе

Тип: Card

Участники: Арений (Ответственный)

Метки: Frontend, HUD, Графика

Timeline: 9 декабря 9:00 - 12 декабря 18:00

Описание: Отображение информации о фильме: описание, актёрский состав, трейлер, рейтинг.

Файлы: dce44efb-e5f9-4922-90bf-b29fc4134038.jpg (111.93 KB)

Чек-лист: 0% / 3

Макет страницы

Комментарии: Арений 3 минуты назад. Прикрепил(a) dce44efb-e5f9-4922-90bf-b29fc4134038.jpg (111.93 KB)

Рисунок 2 - Детализация задачи Разработка страниц фильм

Создали вторую карточку Разработка прототипа клиентской части (рис.3)

The screenshot shows a project management interface with the following details:

- Title:** Анализ существующих кино-каталогов
- ID:** #58780826
- Owner:** Заказчик Арений
- Status:** Создана 24 минуты назад
- Location:** Новая доска / Очередь
- Type:** Card
- Participants:** Добавить участников
- Metrics:** Исследование (selected), Сравнение
- Timeline:** 12 декабря 9:00 - 16 декабря 18:00
- Description:** Сравнение IMDB, Кинопоиска, Letterboxd, Rotten Tomatoes, определение функционала, который нужен в нашем проекте.
- Files:**
 - 6f877302-e5ab-4d54-9960-3482ffaf8997.jpg (173.32 KB) - Added 5 minutes ago by Арений
 - a2f034da-2a50-42e3-8147-96e77f83796a.jpg (130.47 KB) - Added 5 minutes ago by Арений

On the right side, there is a sidebar titled "Комментарии" (Comments) with a text input field "Напишите комментарий" (Write a comment). It also displays two comments from user Арений:

- Comment 1: Арений 5 минут назад Прикрепил(a) 6f877302-e5ab-4d54-9960-3482ffaf8997.jpg (173.32 KB) - Shows a screenshot of the Letterboxd website.
- Comment 2: Арений 5 минут назад Прикрепил(a) a2f034da-2a50-42e3-8147-96e77f83796a.jpg (130.47 KB) - Shows a screenshot of the Kinopoisk website.

Рисунок 3 - Детализация задачи Анализ существующих кино-кatalogov

Представление задач и графика их выполнения в табличном формате представлено на рисунке 4.

The screenshot shows a Gantt chart with the following columns:

- Название (Name)
- ID
- Дорожка ↑ (Lane ↑)
- Колонка ↑ (Column ↑)
- Размер (Size)
- Срок (Deadline)
- Заказчик (Customer)
- Ответствен... (Responsible)
- Участники (Participants)
- Метки (Tags)
- Доска (Board)

The tasks listed are:

Название	ID	Дорожка ↑	Колонка ↑	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки	Доска
Задачи										
Новая доска										
4 карточки выполнены										
Анализ существующих кино-кatalogов	58780826	Очередь				Арений			Исследование, Сравнение	Нов
Сбор требований к сайту	58780829	Очередь				Арений			Важное, Исследование	Нов
Доработка структуры сайта	58780834	Очередь				Арений			Архитектура сайта, Структура	Нов
Добавление новых функций поиска по акт...	58781345	Очередь				Арений			Функции	Нов
Разработка страницы списка фильмов	58780842	В работе				Арений	Арений		Frontend, Важное, Функции	Нов
Реализация поиска по фильмам	58780849	В работе				Арений	Арений		Backend, Важное	Нов
Разработка страницы фильма	58780854	В работе				Арений	Арений		Frontend, НДР, Графика	Нов
Разработка логики рекомендаций	58781374	В работе				Арений	Арений		Backend	Нов
Суммы цифровых полей					0					

Рисунок 4 - Представление задач и графика их выполнения в табличном формате

3 Вывод:

В результате выполнения данной практической работы были получены навыки организации процесса разработки программного обеспечения в системе управления проектами Kaiten, а именно:

Создавать пространство проекта в облачной системе Kaiten, что оказалось совсем не трудным.

Разрабатывать карточки проекта с артефактами, где возникли небольшие трудности с поиском реквизитов для самой разработки карточки проекта.

Организовать процесс разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

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.