Университет ИТМО

Дисциплина «Экономика программной инженерии»

**Отчет**

По лабораторной работе №2

Выполнил:

*Носов Артём Иванович*

Санкт-Петербург, 2023 г.

Оглавление

[Задание 3](#_Toc147831655)

[Выполнение 4](#_Toc147831656)

[Подключение Git – репозитория 5](#_Toc147831657)

[Интеграция с электронной почтой 7](#_Toc147831658)

[Создание Kanban – проекта 7](#_Toc147831659)

[Настройка доски 8](#_Toc147831660)

[Создание задач и соответствующих веток 9](#_Toc147831661)

[Симуляция проектной работы 10](#_Toc147831662)

[Метрики 11](#_Toc147831663)

[Вывод 13](#_Toc147831664)

# Задание

Вариант задания: <https://www.imperiasumok.ru/>

Зарегистрироваться для использования бесплатной облачной версии ПО YouTrack для управления своим программным проектом:

1. Создать учётные записи для всей своей проектной команды.
2. Интегрировать YouTrack с  git репозиторием.
3. Настроить интеграцию с электронной почтой.
4. Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / Kanban).
5. Настроить столбцы доски для своего проекта.
6. Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack (создать спринты, релизы и задачи, а также необходимые для работы ветви в репозитории).
7. Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая "выполненные" задачи и открывая новые.
8. После завершения снять метрики проекта и предоставить отчет, содержащий описание процесса конфигурации и настройки, описание выбранного workflow, и сформированные с помощью YouTrack отчеты, отражающие статистику работы над проектом. Обязательно должны быть приведены: отчет по исполнителям, burndown-диаграмма, отчет по времени, диаграмма Ганта.

# Выполнение

*Добавление пользователей*

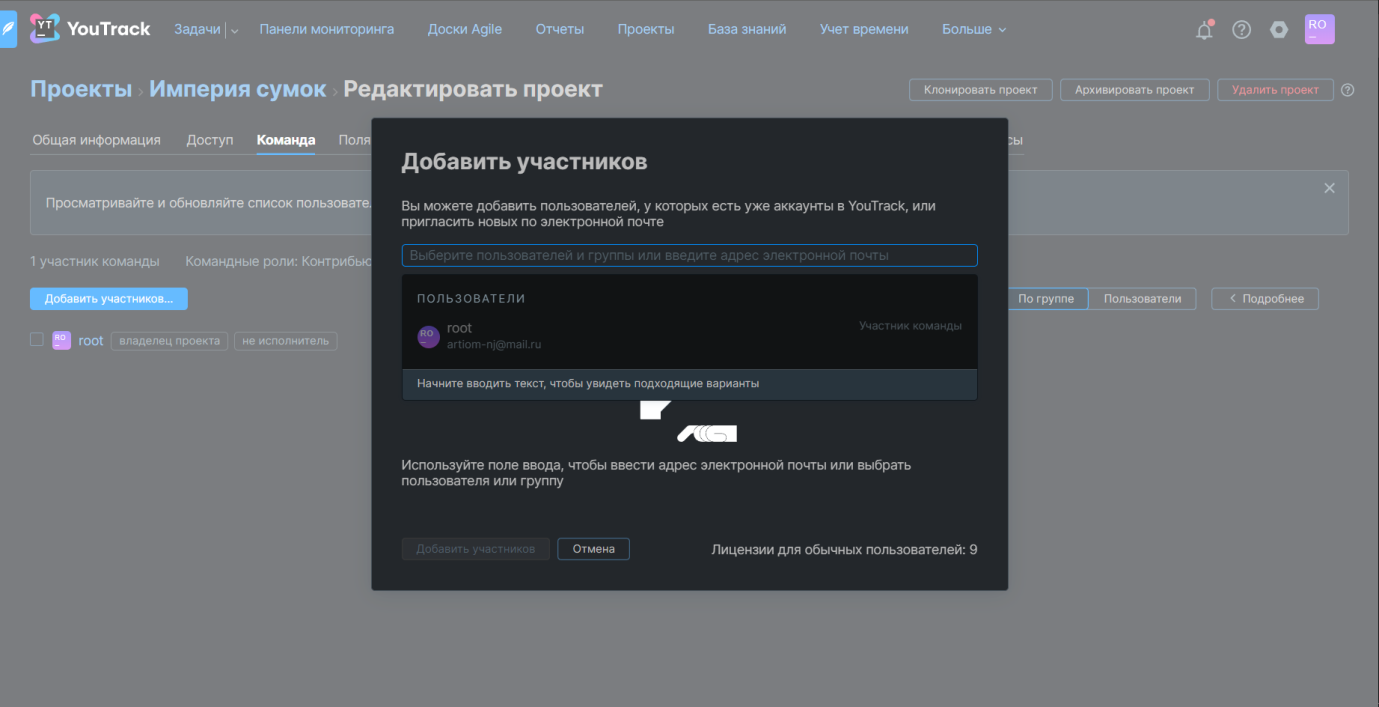


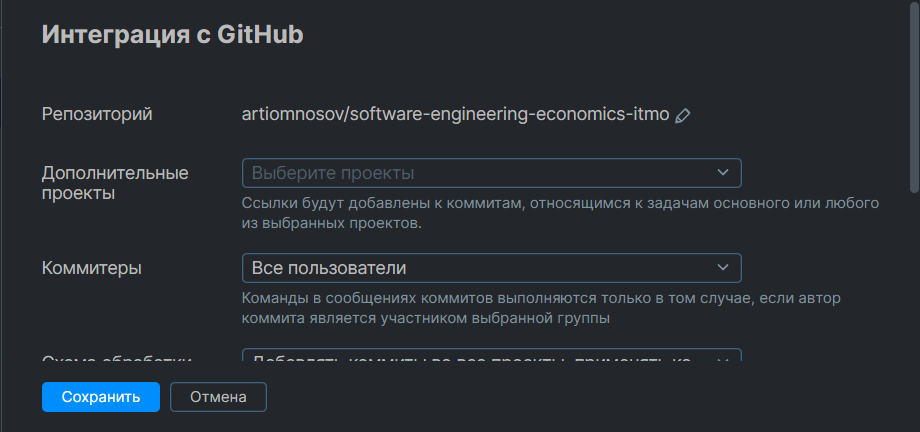
Рисунок 1. Добавление пользователей

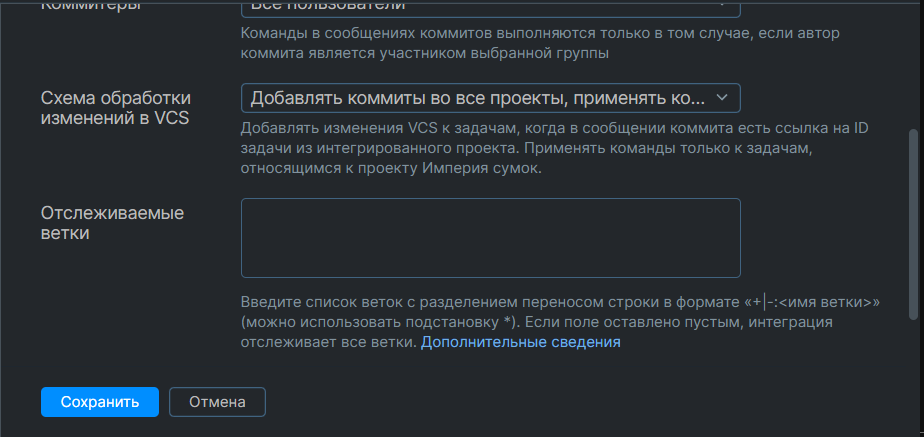
## Подключение Git – репозитория

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2. Интеграция с репозиторием





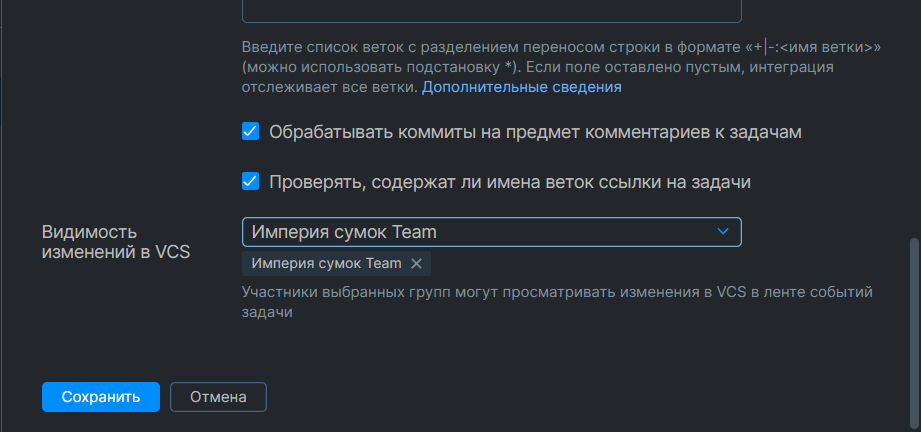


Рисунок 3. Настройка интеграции с GitHub

## Интеграция с электронной почтой

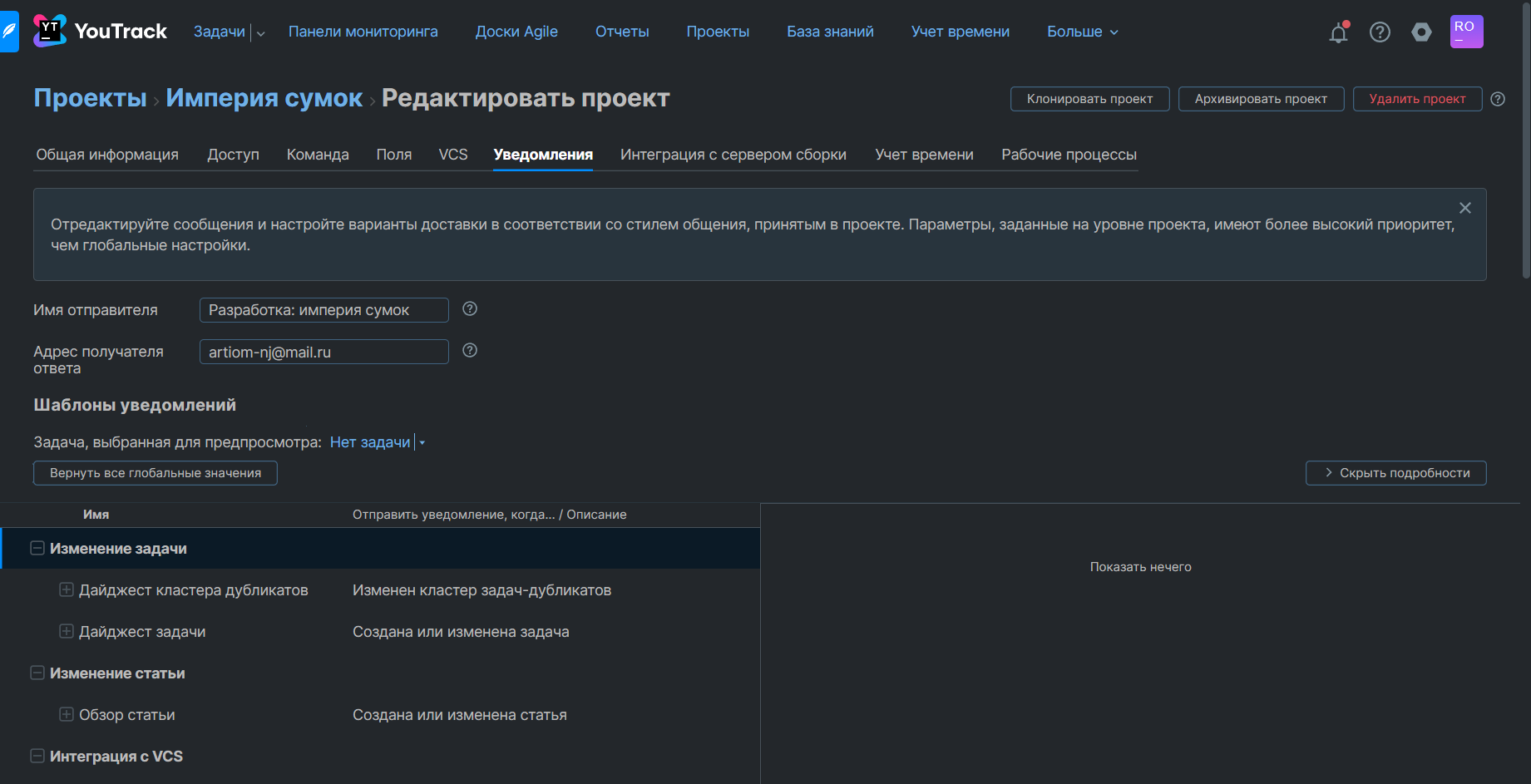


Рисунок 4. Настройка уведомлений

## Создание Kanban – проекта

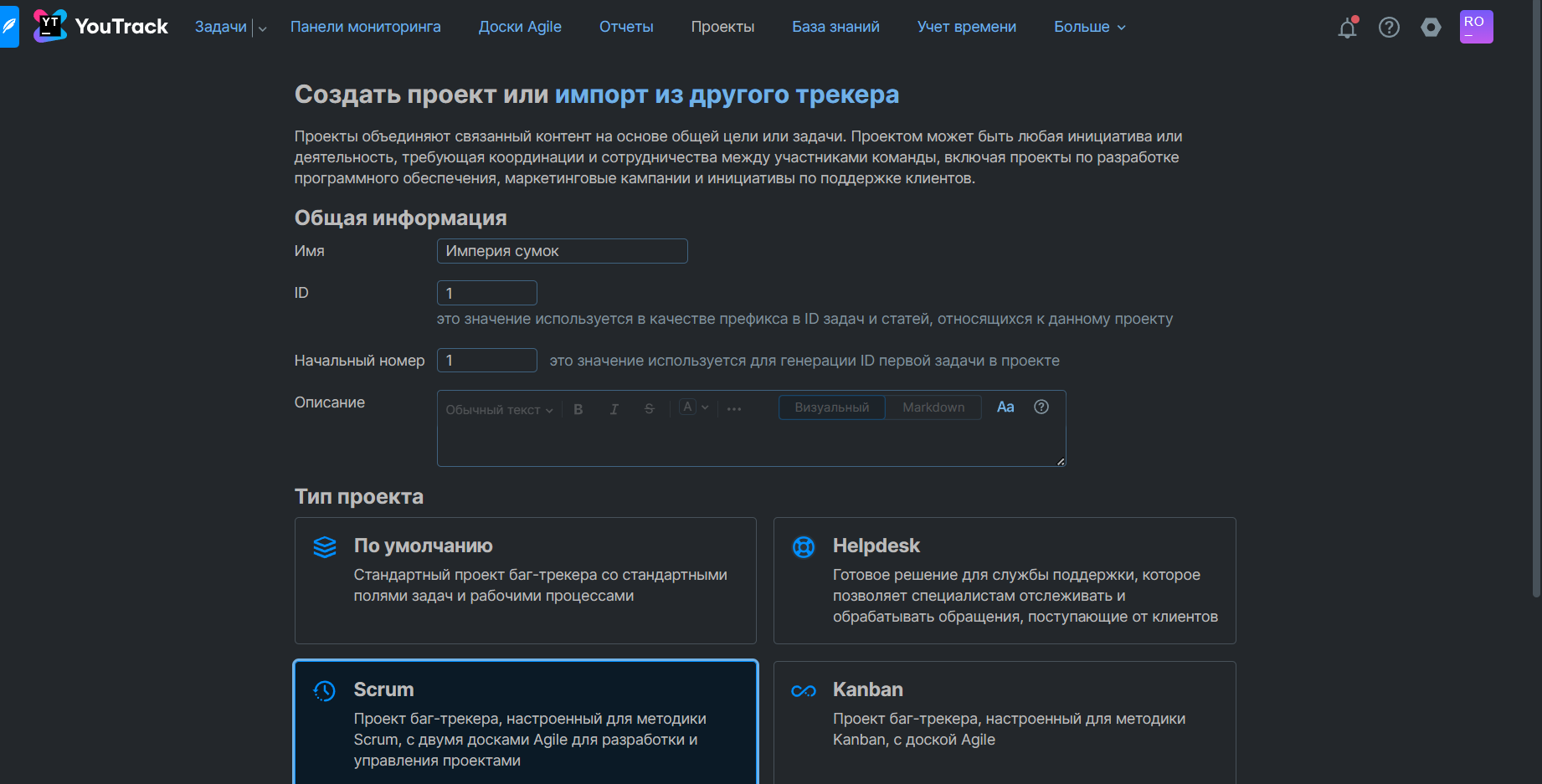


Рисунок 5. Проект: Империя сумок

## 

## Настройка доски

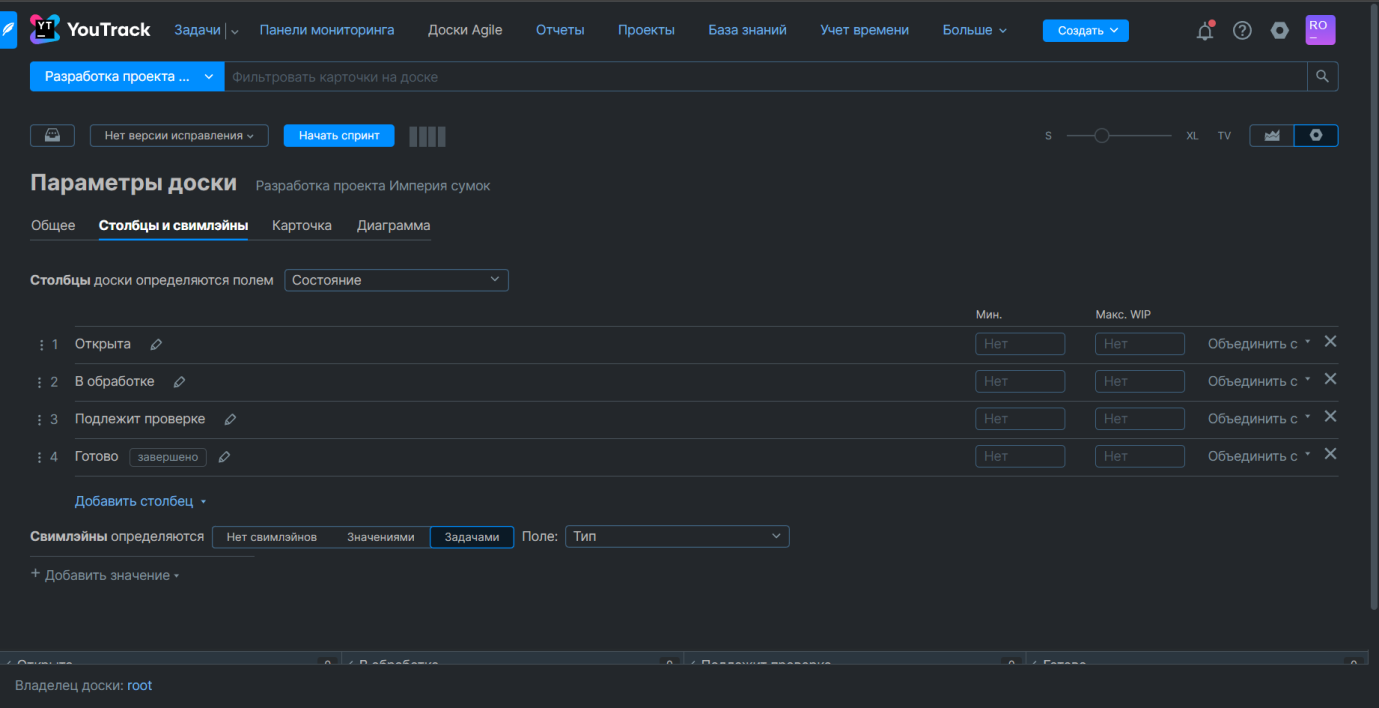


Рисунок 6. Настройка доски

## Создание задач и соответствующих веток

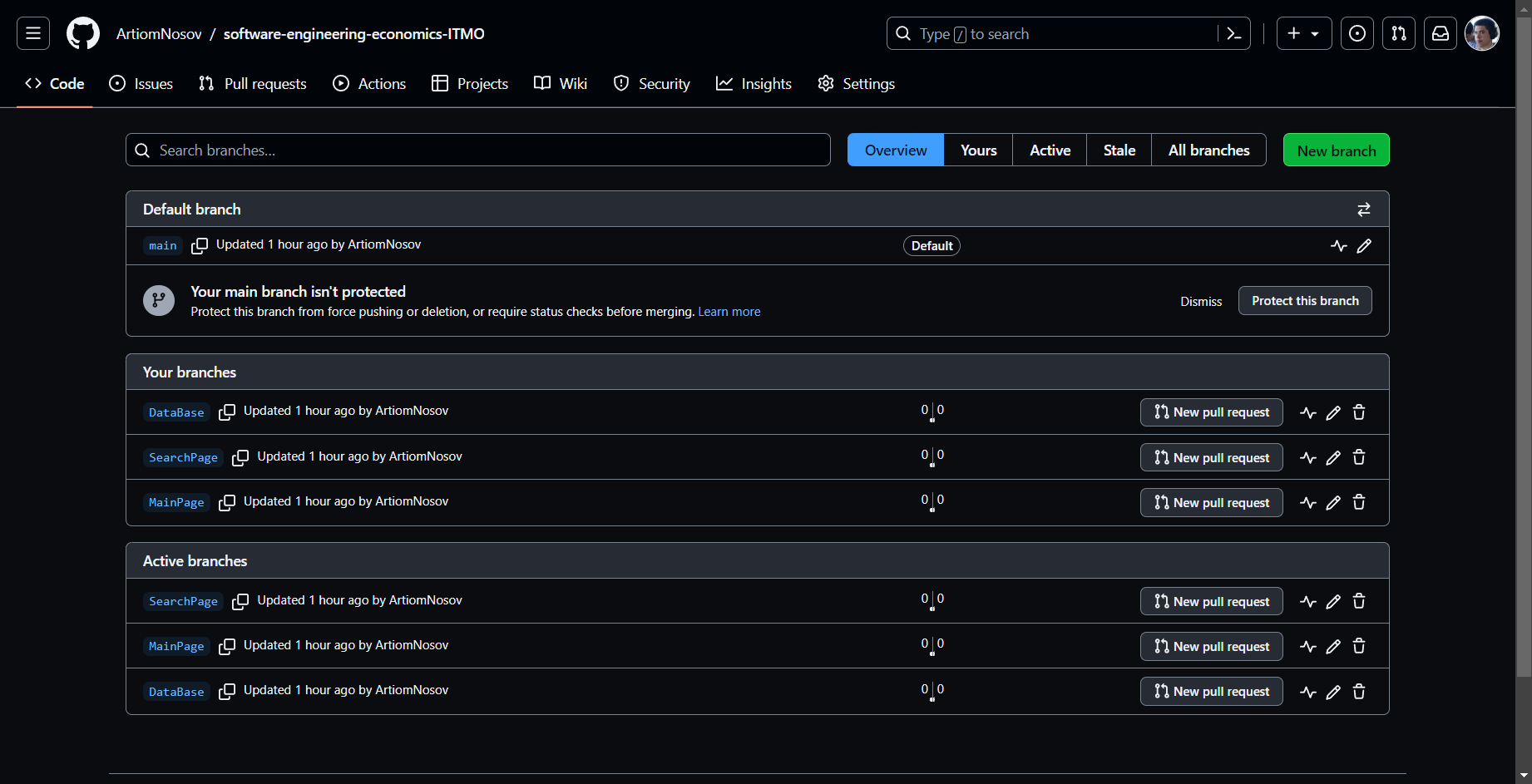


Рисунок 7. Создание веток

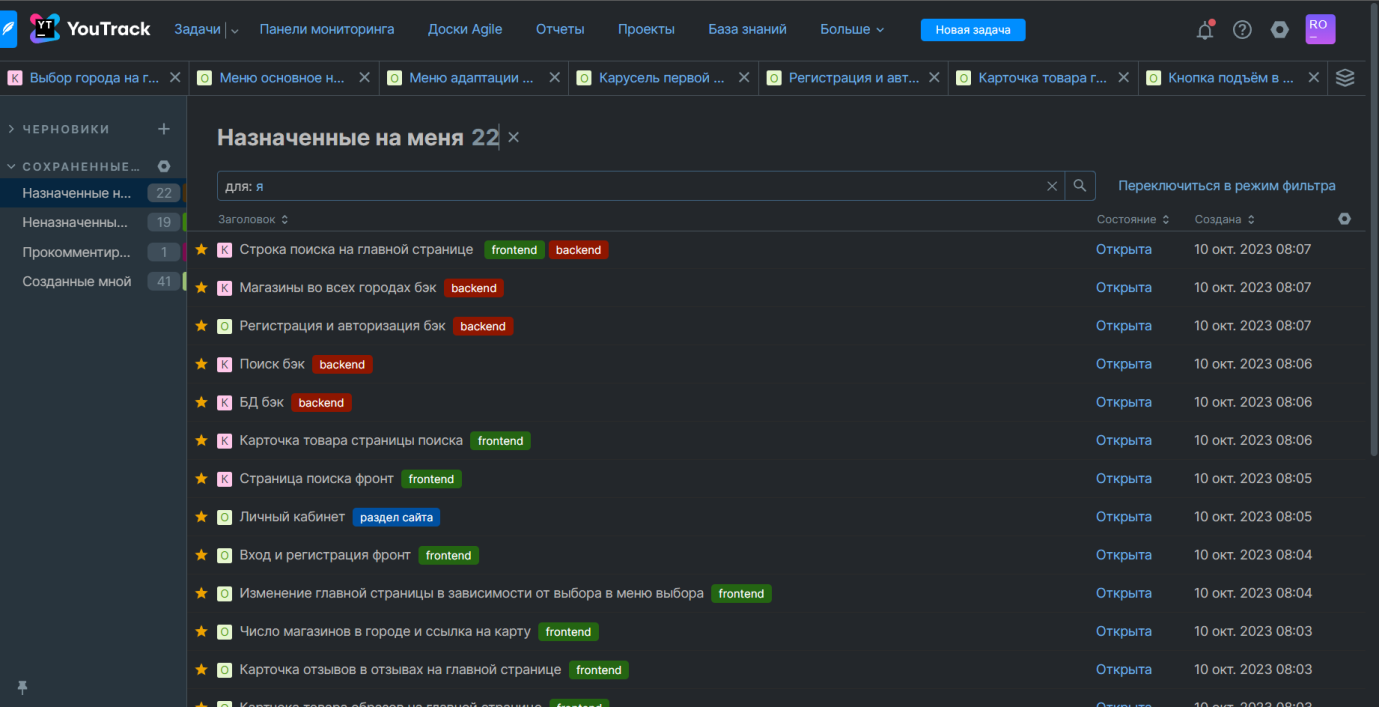


Рисунок 8. Создание задач

## Симуляция проектной работы

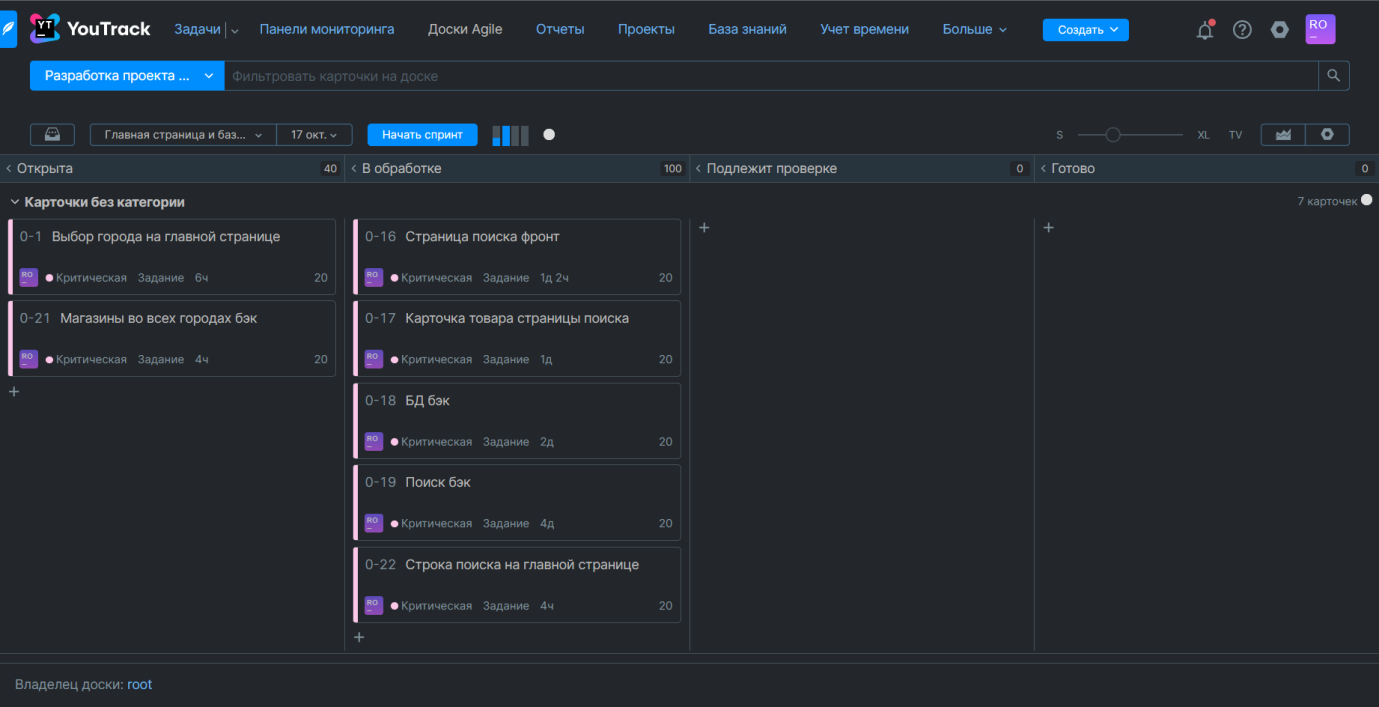


Рисунок 9. Спринт: главная страница и БД

## Метрики

# 

Рисунок 10. Временной отчёт по исполнителям

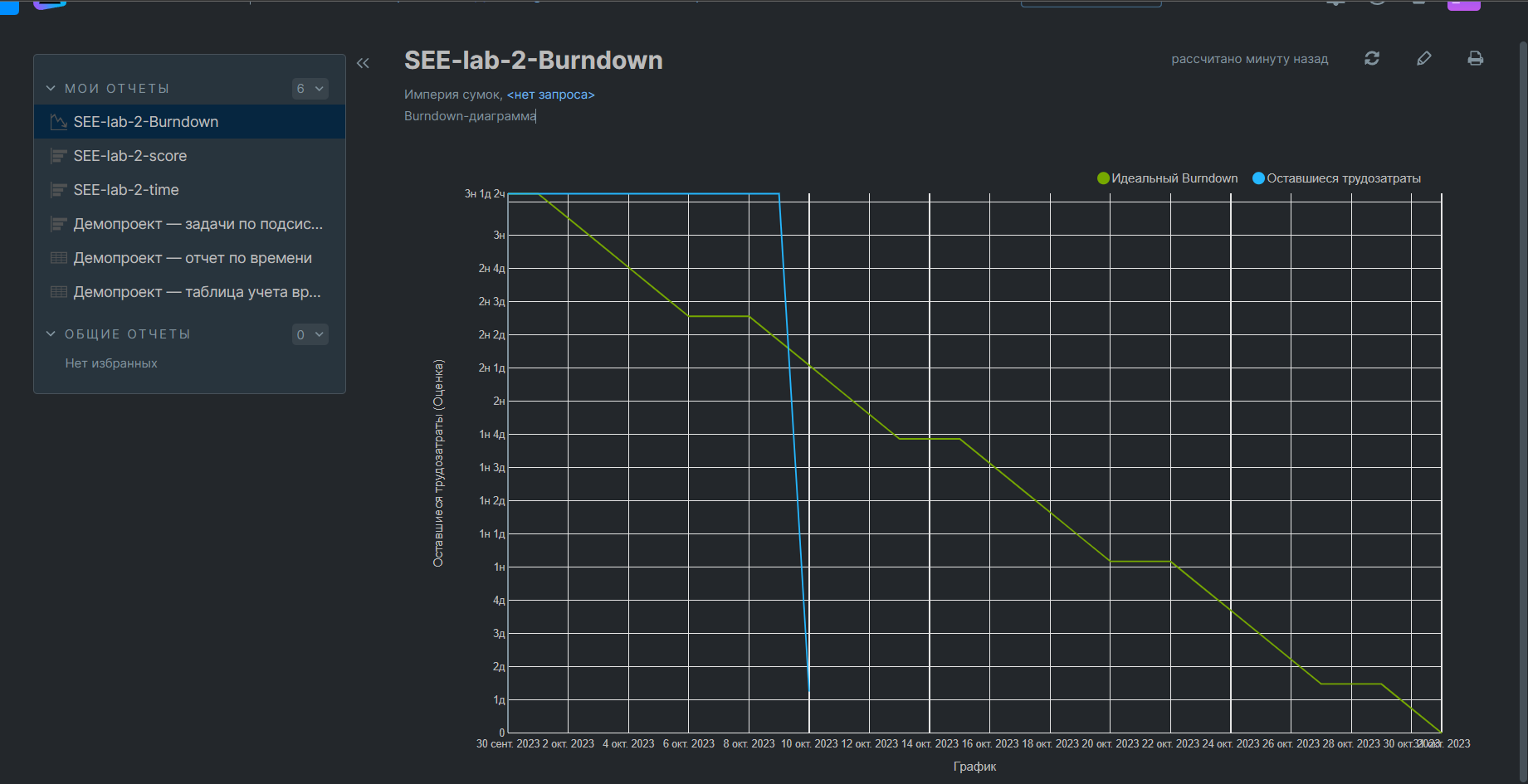


Рисунок 11. burndown-диаграмма

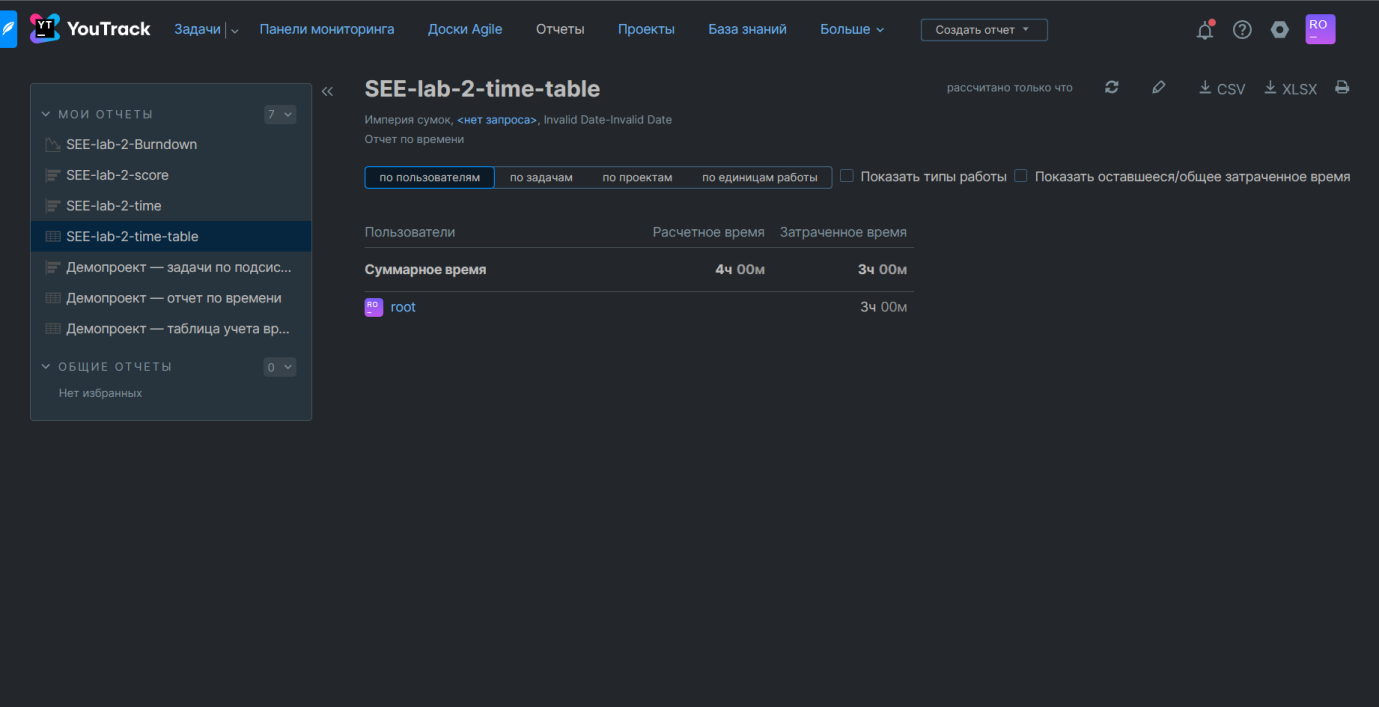


Рисунок 12. Отчёт по времени

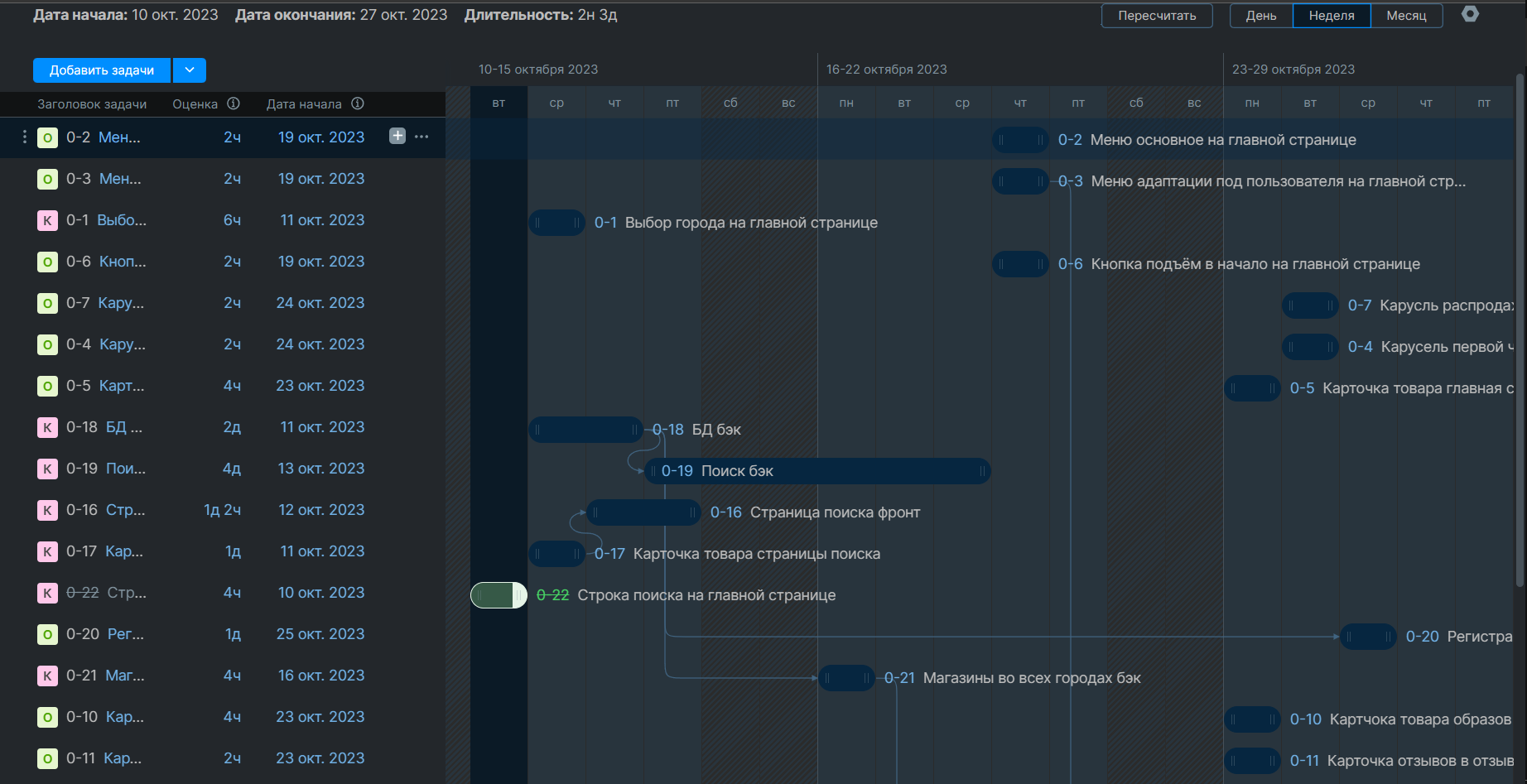


Рисунок 13. диаграмма Ганта

# Вывод

Во время выполнения лабораторной работы мною были изучены принципы работы трекера задач YouTrack. Я получил опыт планирования этапов работы, создания задач и связывания их в иерархическую структуру. Также, после симуляции процесса работы, я составил метрики, описывающие ход работы.