Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Экономика программной инженерии»

**Отчет**

По лабораторной работе №2

Выполнили:

*Митрофанов Е. Ю.*

*Любкин А. С.*

Преподаватель:

*Гаврилов А. В.*

Санкт-Петербург, 2022 г.

# Задание

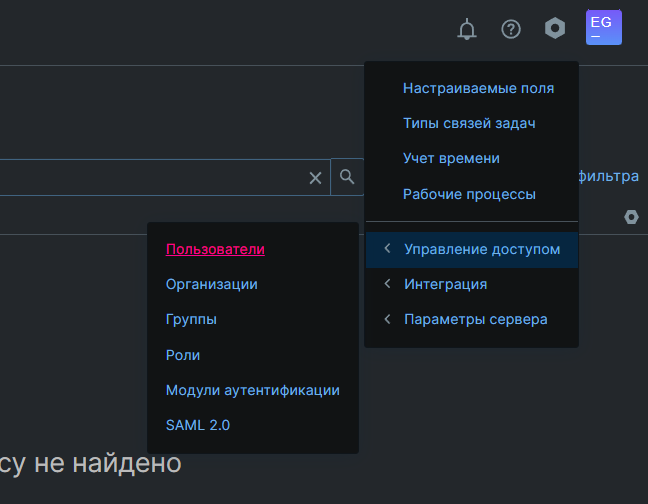
Вариант задания: <https://gym.apatity-edu.ru/>

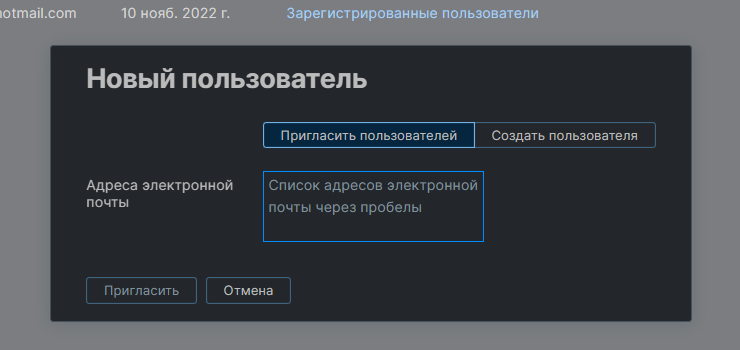
Зарегистрироваться для использования бесплатной облачной версии ПО YouTrack для управления своим программным проектом:

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 Гантта.

# Выполнение

## Добавление пользователей



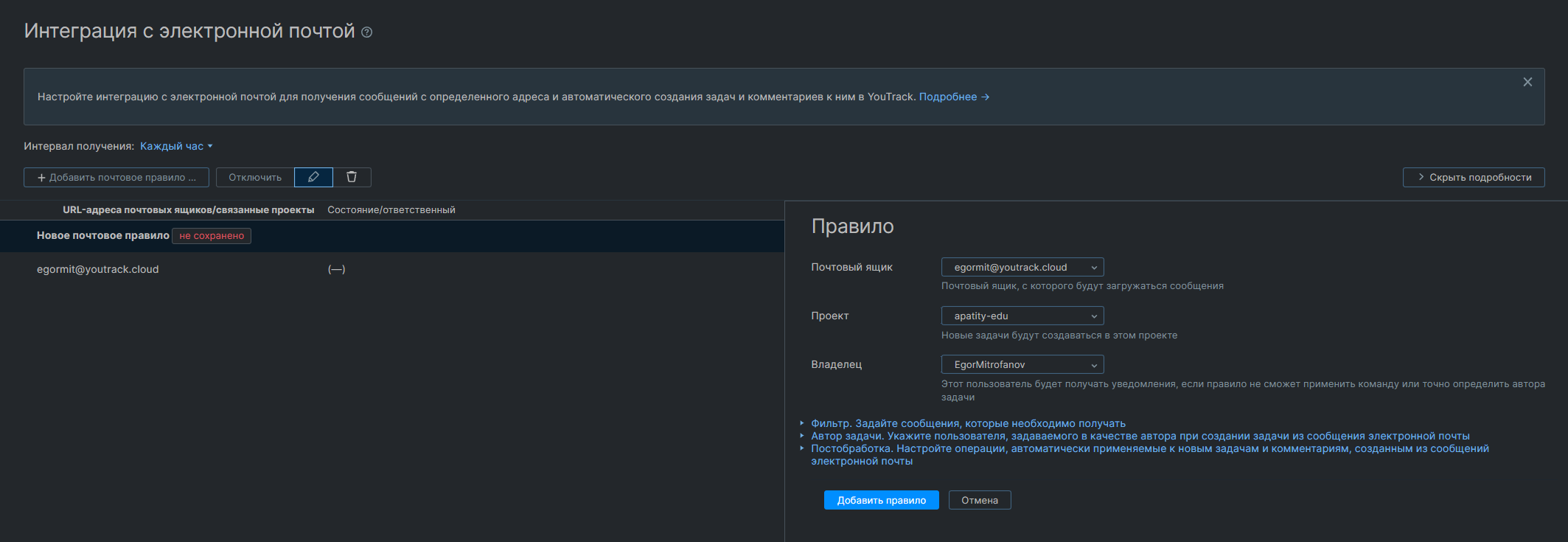


## Подключение Git – репозитория

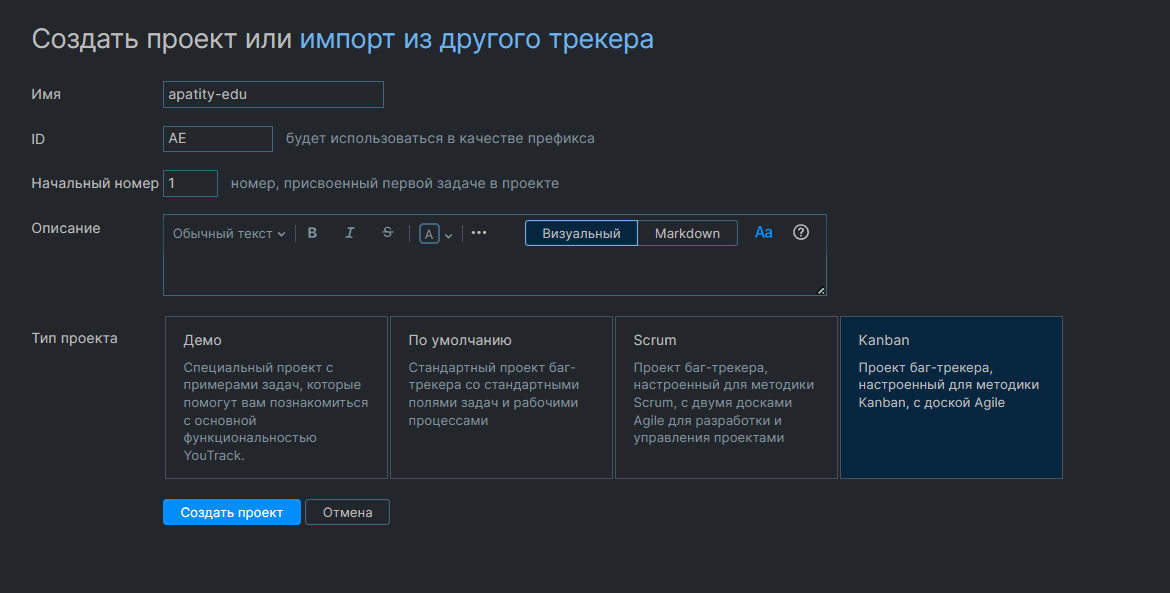
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

## Интеграция с электронной почтой



## Создание Kanban – проекта



## Добавление участников в проект

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, черный

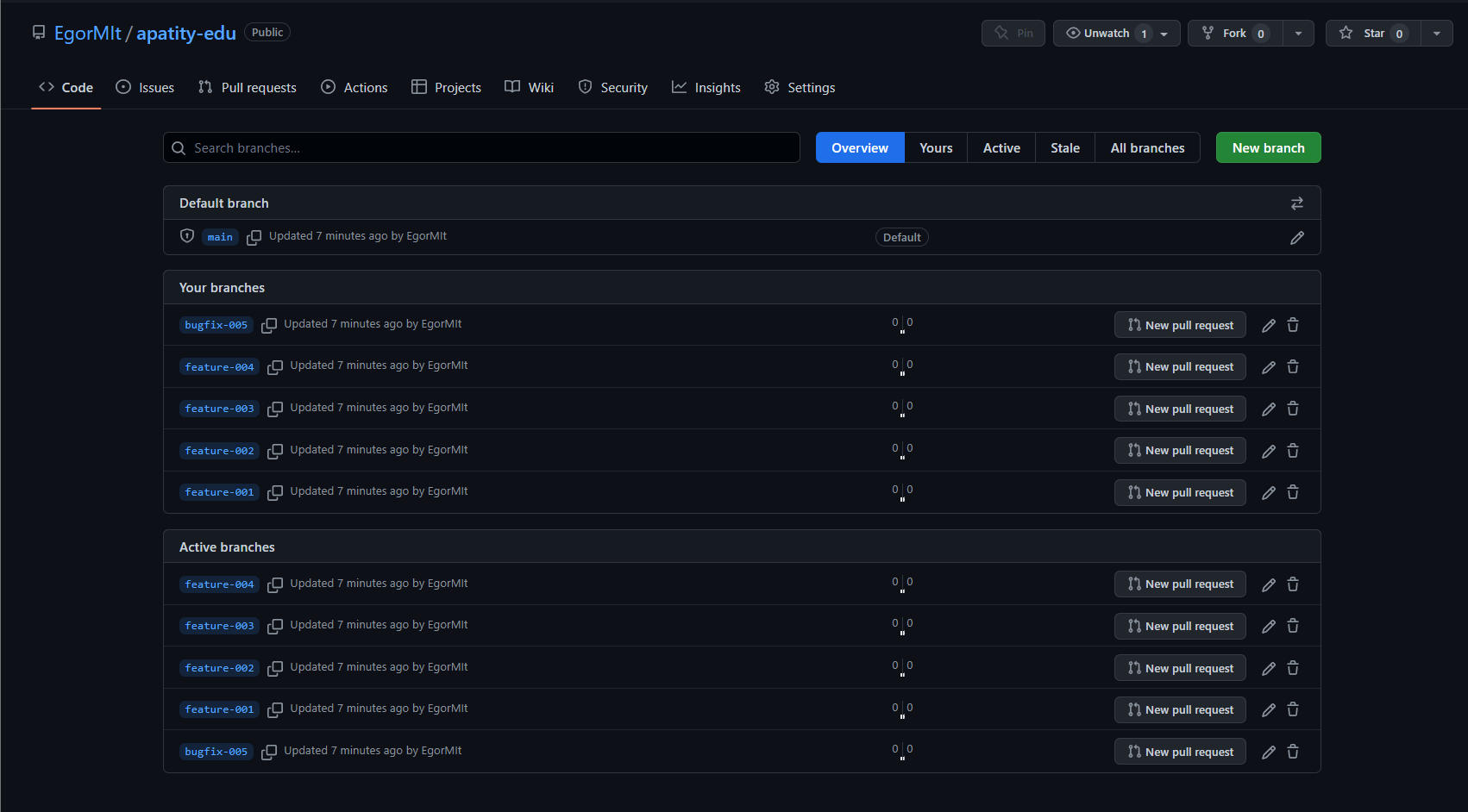
Автоматически созданное описание

## Настройка доски

Изображение выглядит как текст, внутренний, монитор, снимок экрана

Автоматически созданное описание

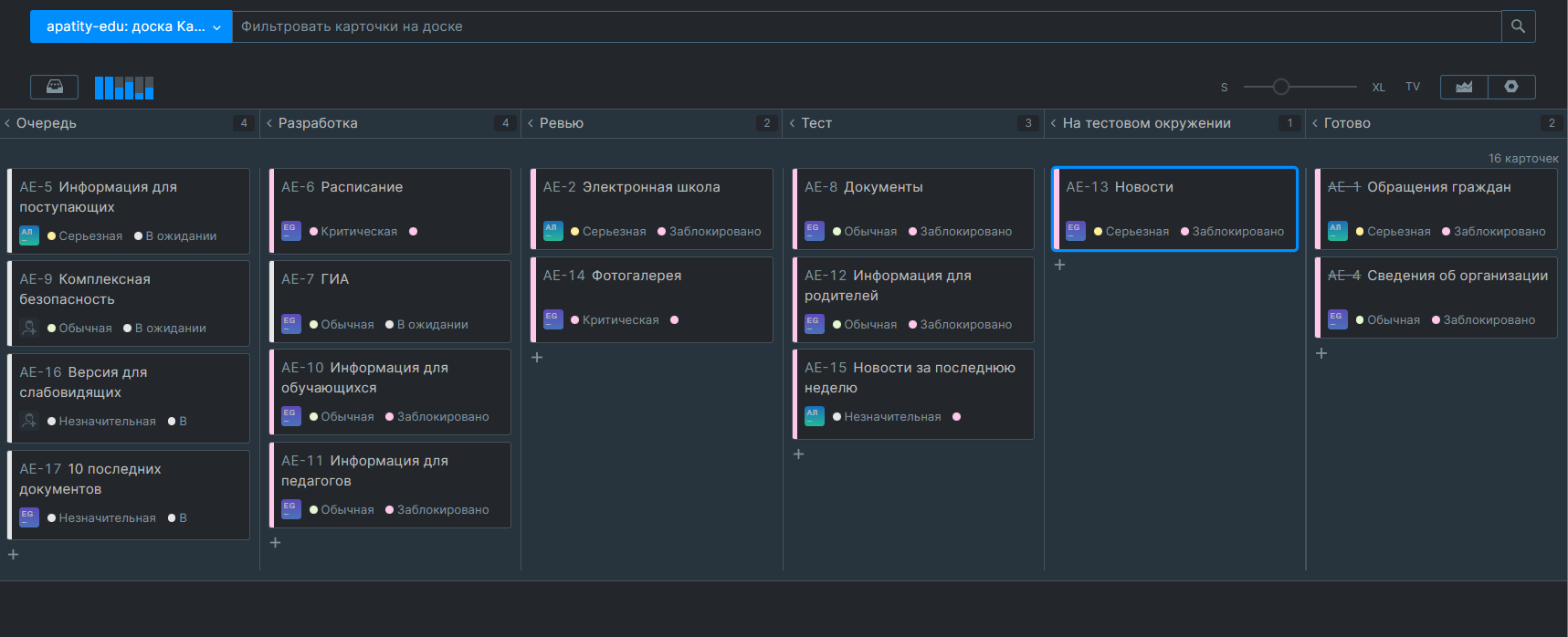
## Создание задач и соответствующих веток



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, черный, экран

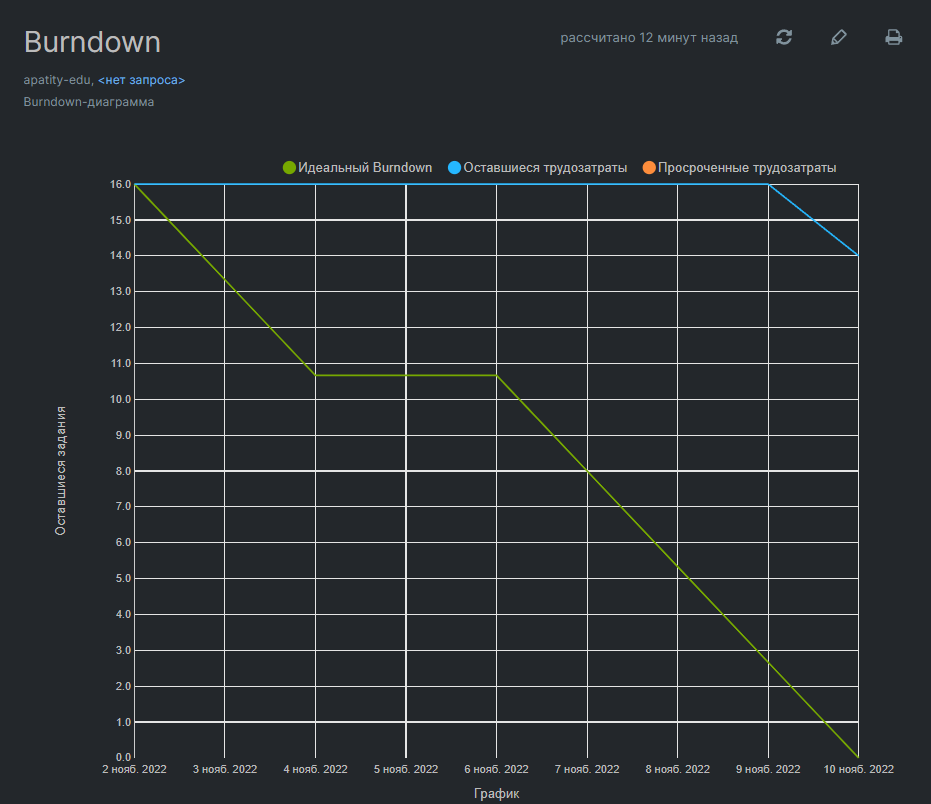
Автоматически созданное описание

## Симуляция проектной работы



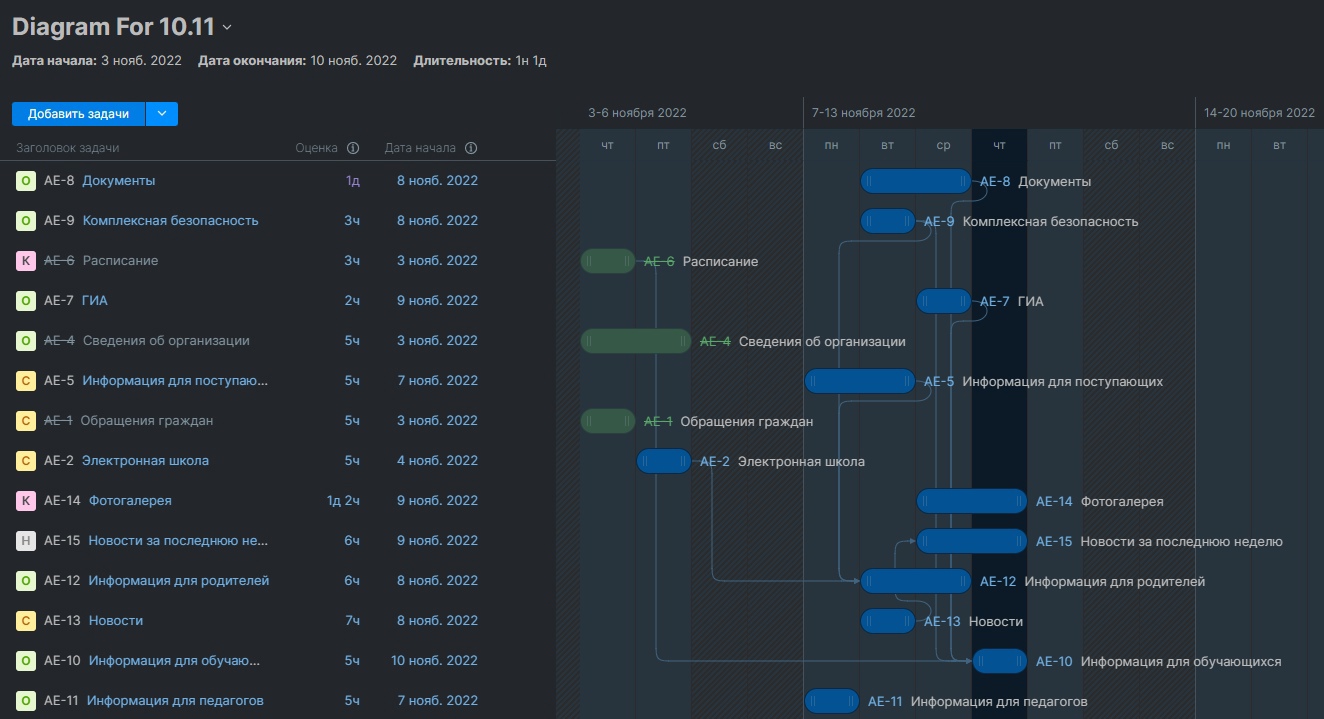
## Метрики

# 



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



# Вывод

Во время выполнения лабораторной работы мы изучили принципы работы трекера задач YouTrack. Мы получили опыт планирования этапов работы, создания задач и связывания их в иерархическую структуру. Также, после симуляции процесса работы, мы составили метрики, описывающие ход работы.