

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования

Университет ИТМО

Дисциплина: Экономика программной инженерии

Лабораторная работа 2

Вариант: <https://steamcommunity.com/>

Работу выполнили студенты группы Р34101:

Кириенко Никита Алексеевич

Целиков Даниил Игоревич

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна

г. Санкт-Петербург

2023 г.

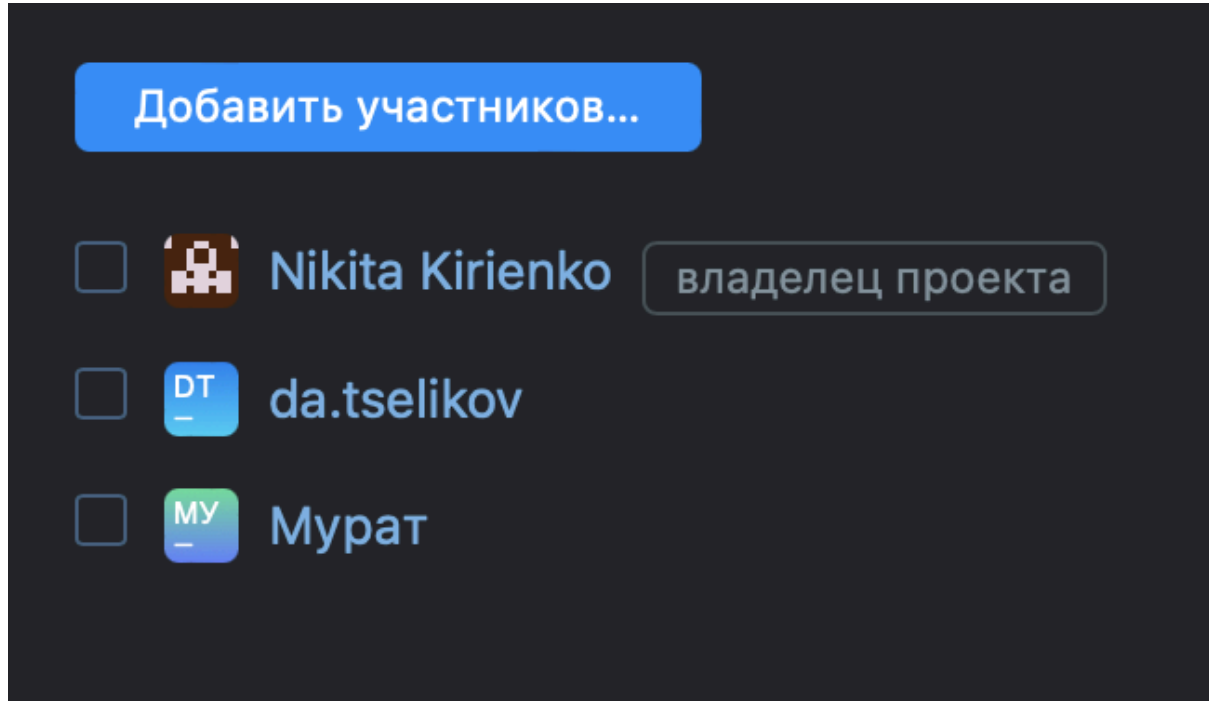
## Задание:

Зарегистрироваться для использования бесплатной облачной версии ПО [YouTrack](#) для управления своим программным проектом:

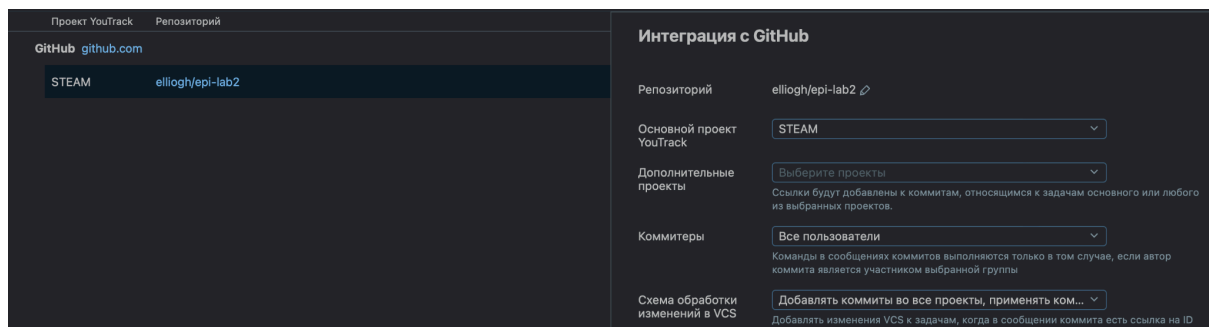
1. Создать учетные записи для всей своей проектной команды.
2. Интегрировать YouTrack с git репозиторием.
3. Настроить интеграцию с электронной почтой.
4. Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / **Kanban**).
5. Настроить столбцы доски для своего проекта.
6. Создать план работ над проектом 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:

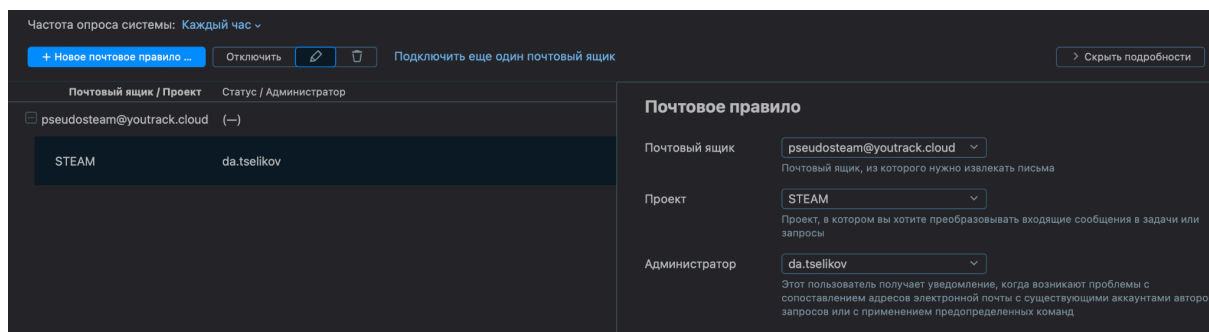
Этап 1. Создать учетные записи для всей своей проектной команды.



Этап 2. Интегрировать YouTrack с git репозиторием.



Этап 3. Настроить интеграцию с электронной почтой.



**Этап 4. Создать проект с заданным в варианте профилем (Kanban).**

## Общая информация

Имя

STEAM

ID

ST

это значение используется в качестве префикса в ID задач и статей, относящихся к данному проекту

Начальный номер

1

это значение используется для генерации ID первой задачи в проекте

Описание

Обычный текст

B

I

S

A

...


Визуальный

Markdown

Aa


?

## Тип проекта




**По умолчанию**

Стандартный проект баг-трекера со стандартными полями задач и рабочими процессами




**Helpdesk**

Готовое решение для службы поддержки, которое позволяет специалистам отслеживать и обрабатывать обращения, поступающие от клиентов




**Scrum**

Проект баг-трекера, настроенный для методики Scrum, с двумя досками Agile для разработки и управления проектами






**Kanban**

Проект баг-трекера, настроенный для методики Kanban, с доской Agile



**Демо**

Специальный проект с примерами задач, которые помогут вам познакомиться с основной функциональностью YouTrack.

STEAM Steam is a substance containing water in the gas phase, and sometimes also an aerosol of liquid water droplets, or air. This may occur due to evaporati...    ...

## Этап 5. Настроить столбцы доски для своего проекта.

Столбцы доски определяются полем

Stage

	Мин.	Макс. WIP	
1 Очередь	Нет	Нет	Объединить с ×
2 Разработка	Нет	5	Объединить с ×
3 Ревью	Нет	5	Объединить с ×
4 Тест	Нет	5	Объединить с ×
5 На тестовом окружении	Нет	Нет	Объединить с ×
6 Готово	Нет	Нет	Объединить с ×

Добавить столбец

Нет swimlanes

Значениями

Issues

Свимлайны определяются

Нет swimlanes

Значениями

Issues

Очередь

1

Разработка

0

Ревью

0

Тест

0

На тестовом окружении

0

Готово

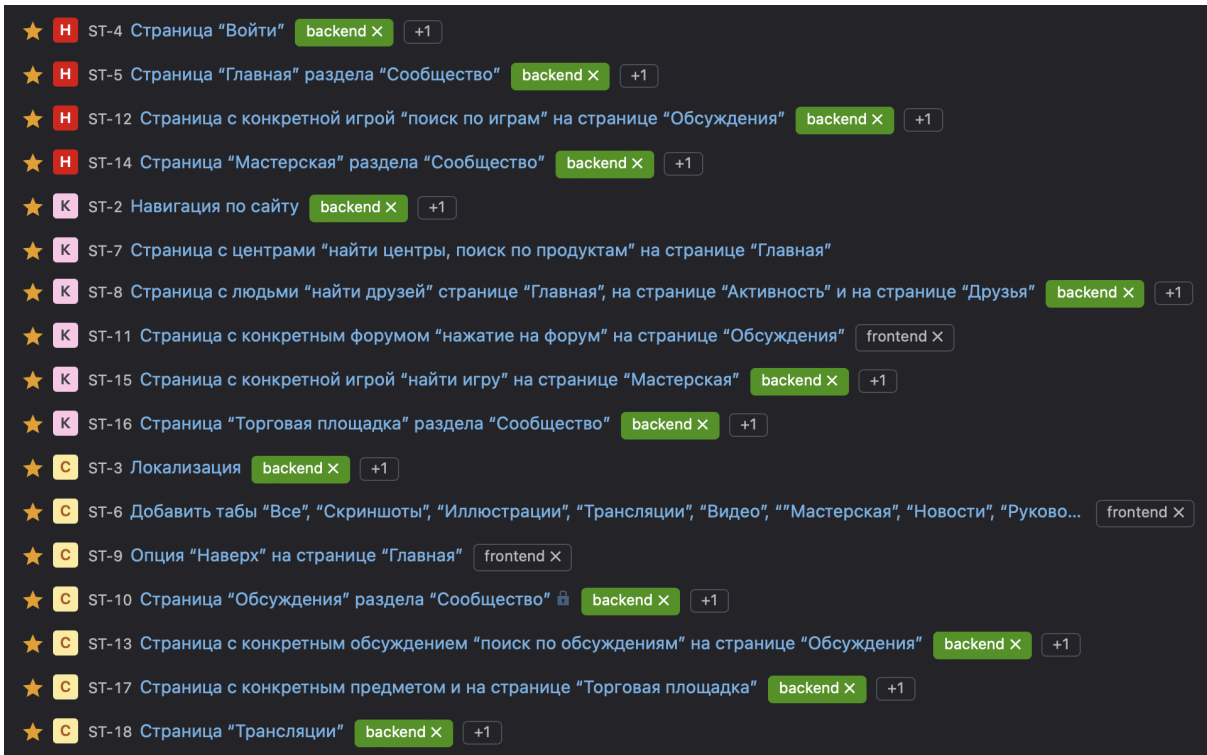
0

1 карточка

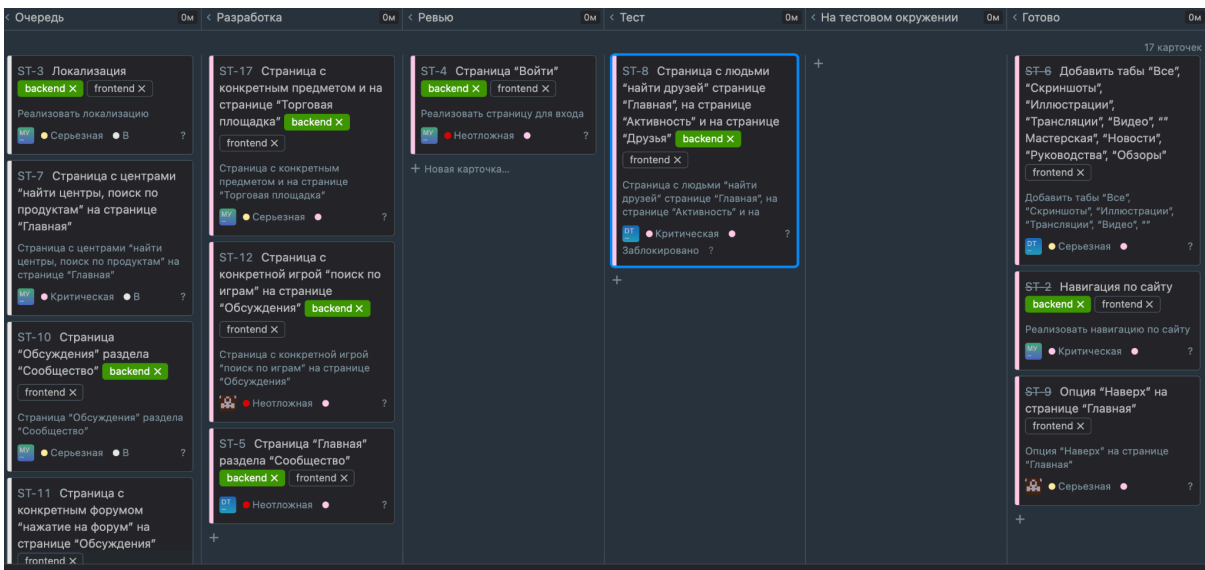
ST-1 Инициализация проекта с бэкендом

Обычная

Этап 6. Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack (создать спринты, релизы и задачи, а также необходимые для работы ветви в репозитории).

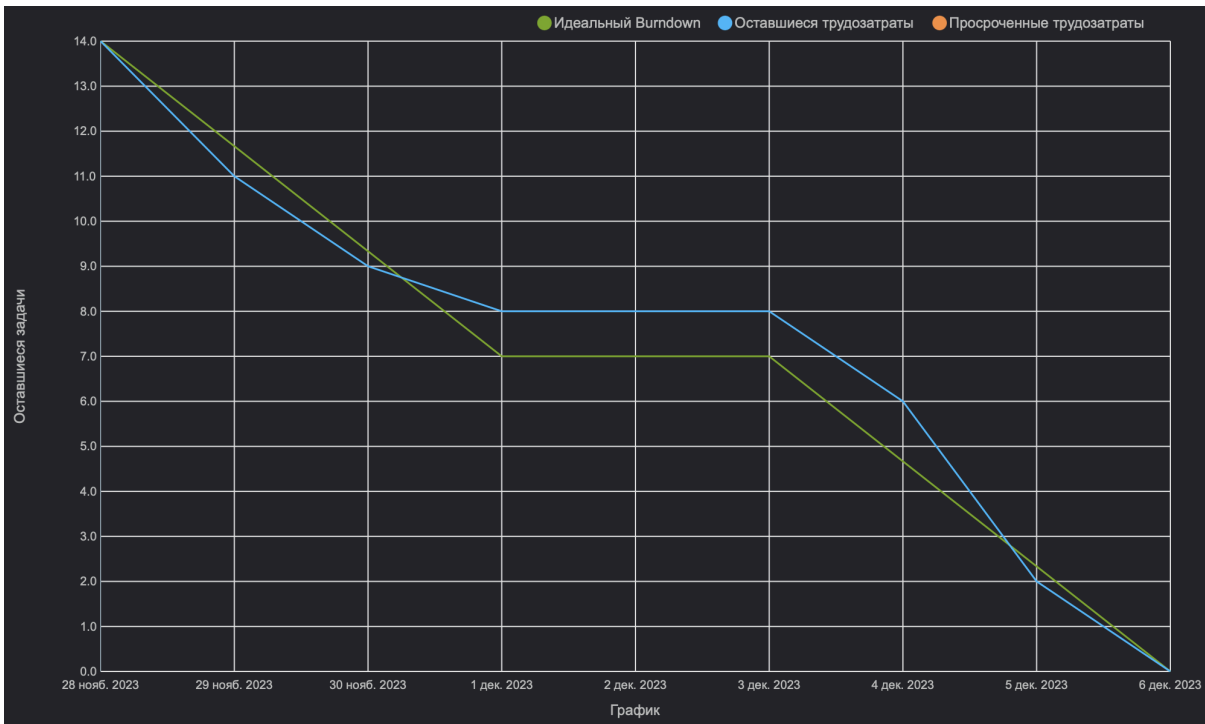


Этап 7. Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая "выполненные" задачи и открывая новые.

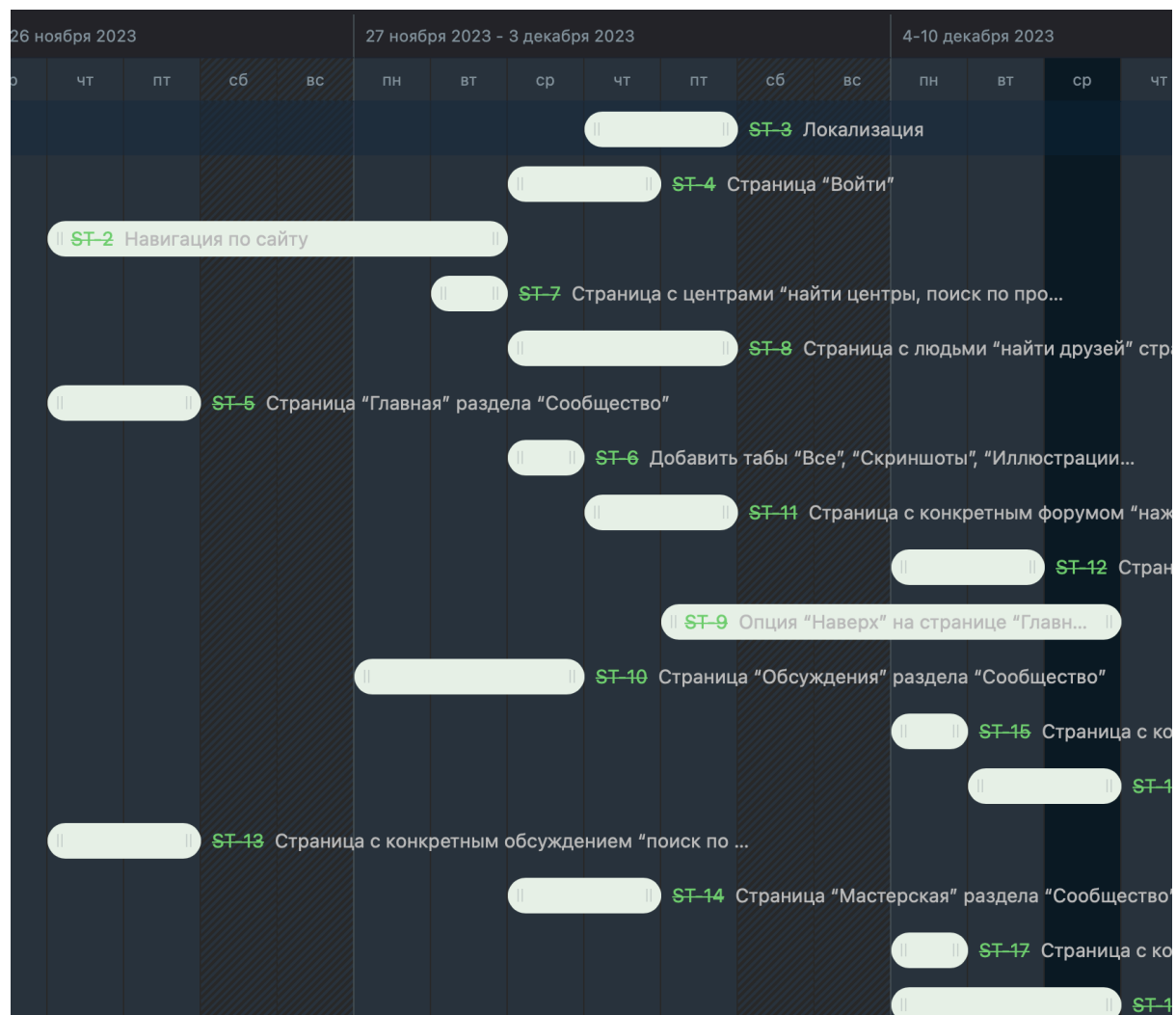


Этап 8. После завершения снять метрики проекта и предоставить отчет, содержащий описание процесса конфигурации и настройки, описание выбранного workflow, и сформированные с помощью YouTrack отчеты, отражающие статистику работы над проектом.

Burndown-диаграмма



## Диаграмма Гантта



## 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.