

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.

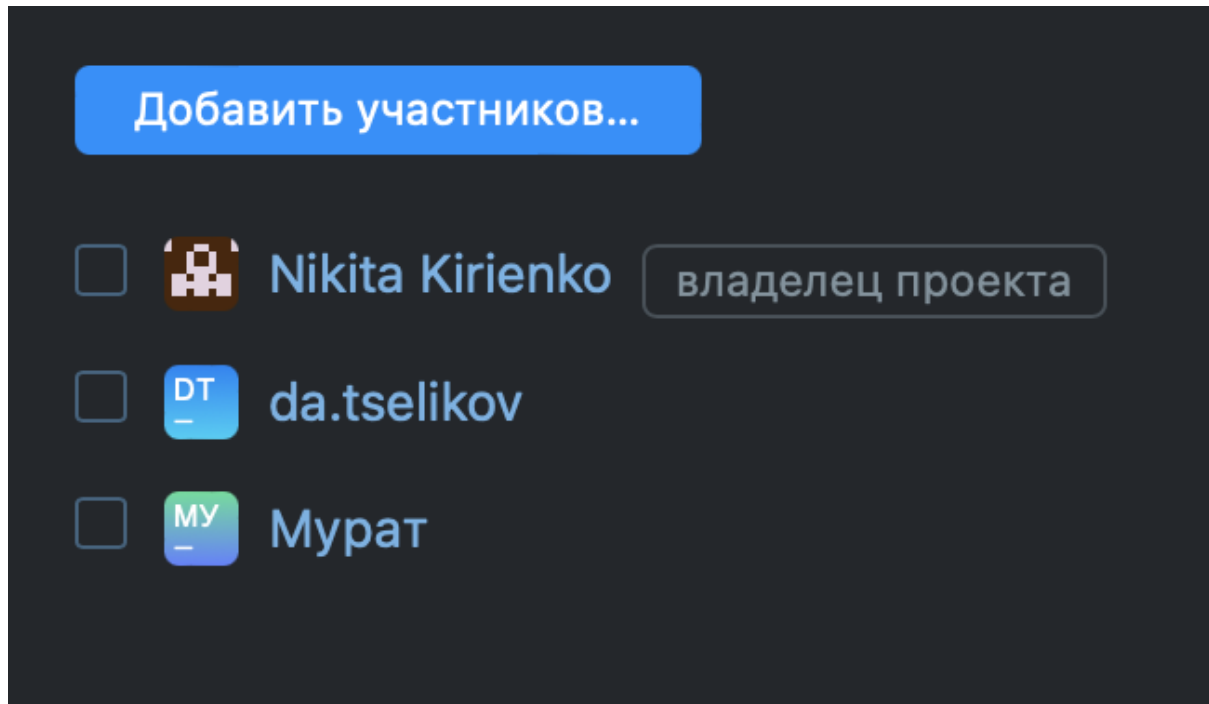
Задание:

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

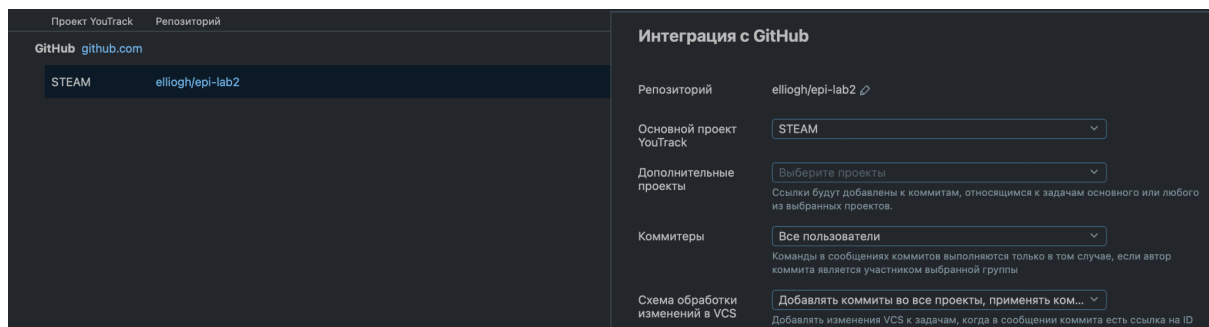
1. Создать учетные записи для всей своей проектной команды.
2. Интегрировать YouTrack с git репозиторием.
3. Настроить интеграцию с электронной почтой.
4. Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / **Kanban**).
5. Настроить столбцы доски для своего проекта.
6. Создать план работ над проектом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

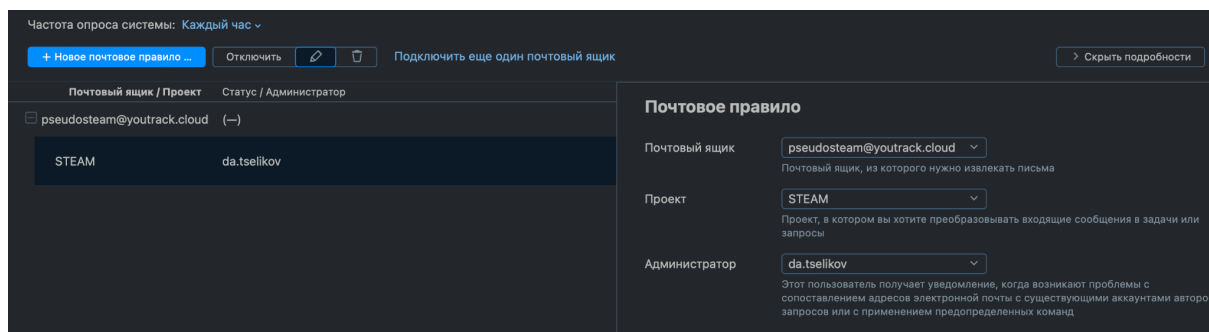
Этап 1. Создать учетные записи для всей своей проектной команды.



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

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...

DT

MY

...

Этап 5. Настроить столбцы доски для своего проекта.

Столбцы доски определяются полем

Stage

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

Добавить столбец

Свимплэйны определяются

Нет swimplэйнов

Значениями

Issues

Очередь

1

Разработка

0

Ревью

0

Тест

0

На тестовом окружении

0

Готово

0

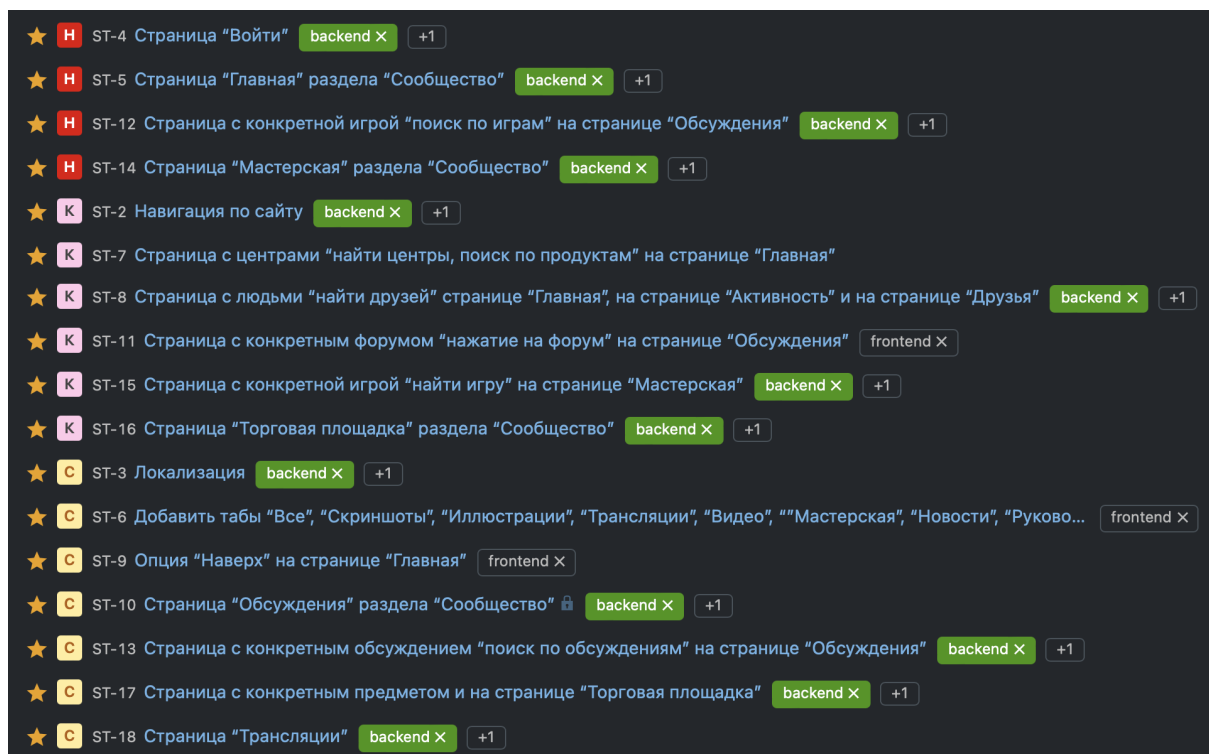
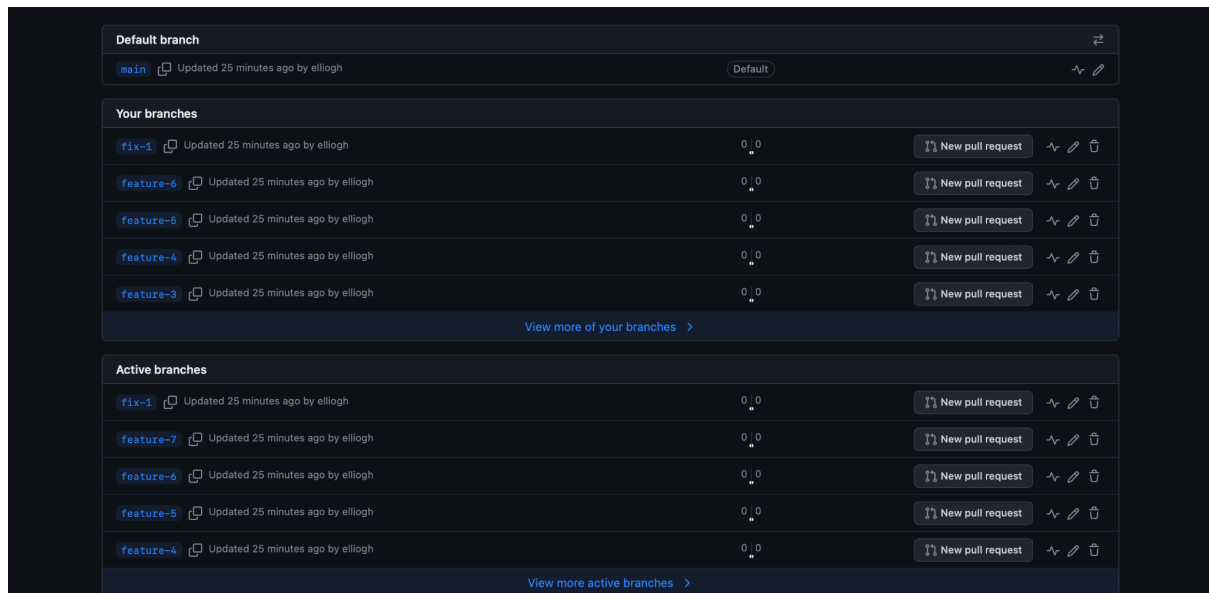
ST-1

Инициализация проекта с бэкендом

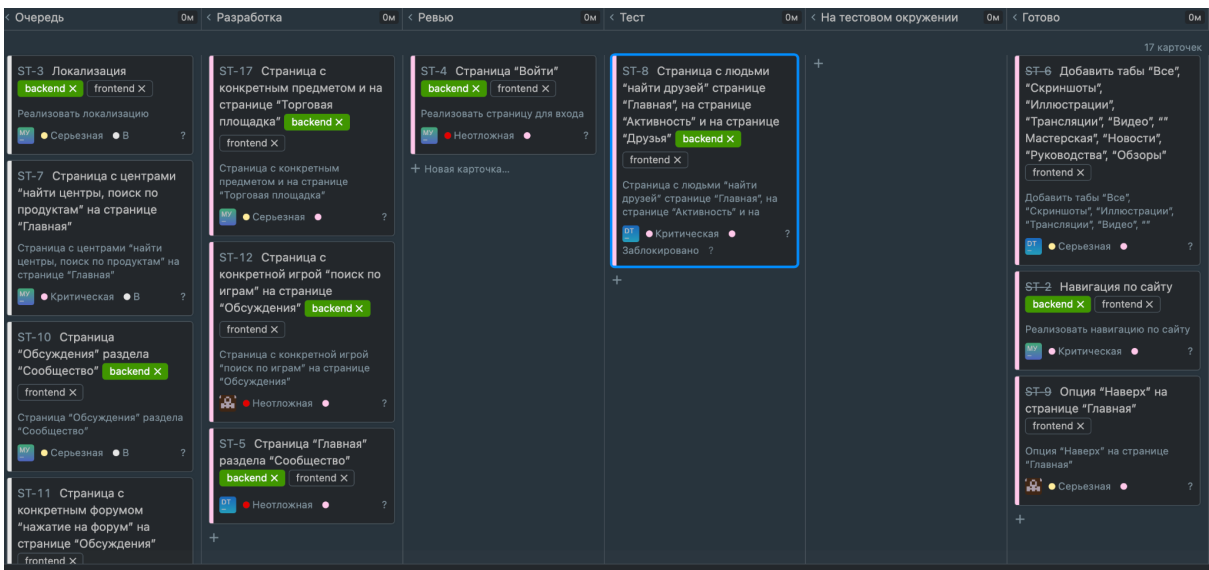
Обычная

1 карточка

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

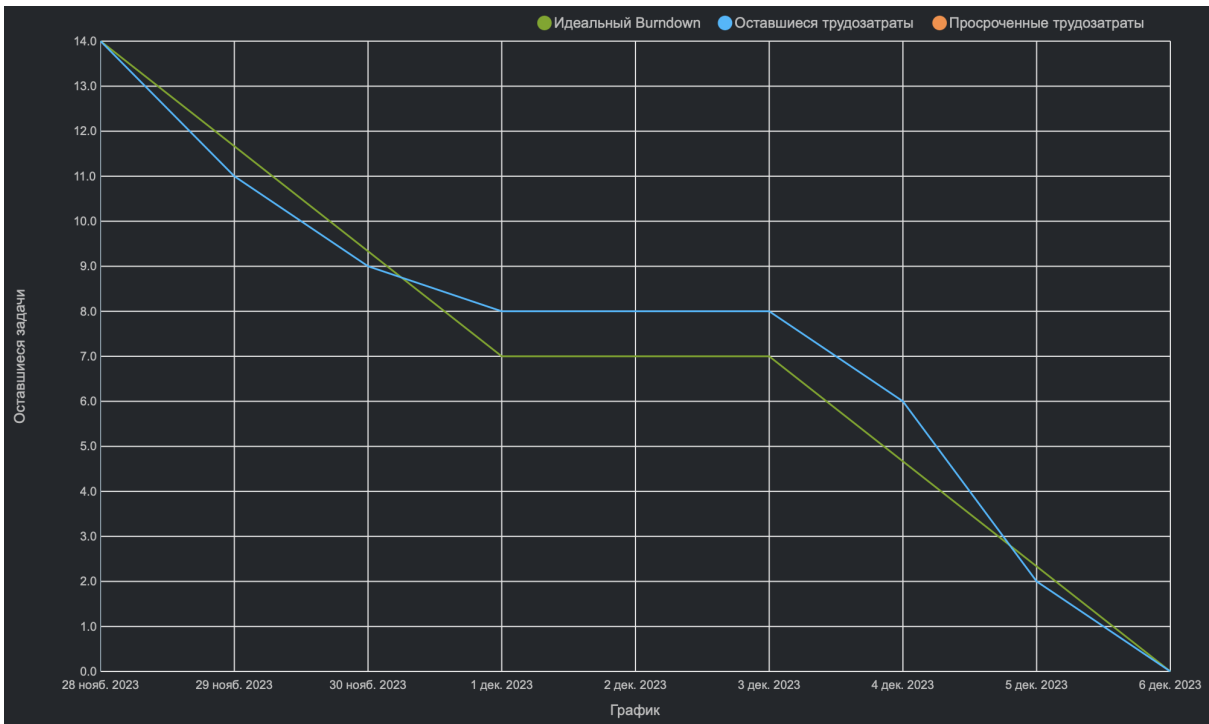
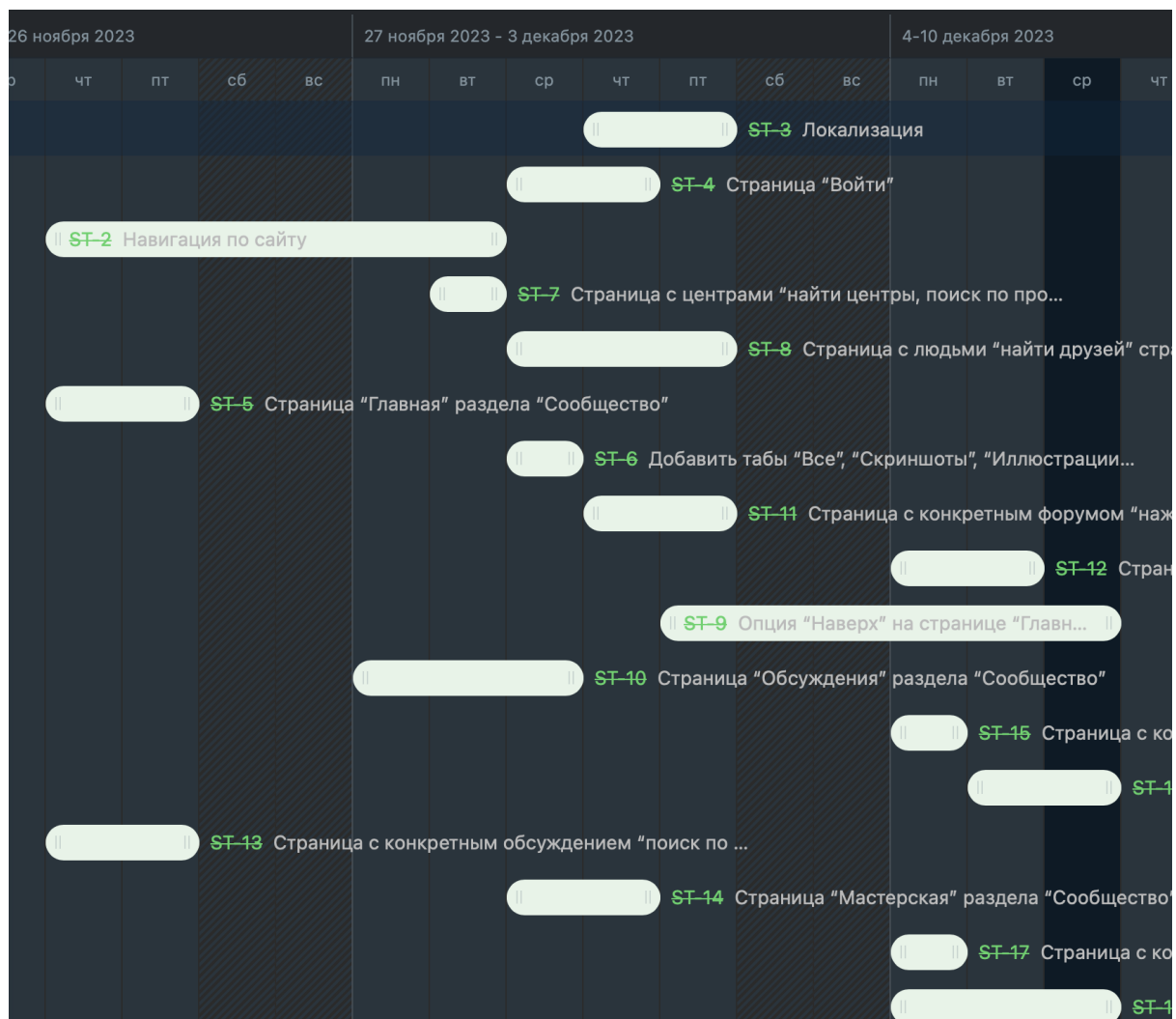


Диаграмма Гантта



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.