

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа № 2.
по дисциплине
«Экономика программной инженерии»

Вариант <https://www.hltv.org/>

Выполнил:

Студенты группы: Р34121

Нуруллаев Даниил

Романов Артём

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург 2023г.

Оглавление

Задание	3
Выполнение.....	4
1) Создание учетных записей для всей своей проектной команды.	4
2) Интеграция YouTrack с git репозиторием.....	4
3) Настройка интеграции с электронной почтой.	5
4) Создание проекта с профилем Scrum.....	6
5) Настройка столбцов состояния задачи для своего проекта.	6
6) Создание плана работа над проектом и фиксация задач в YouTrack.....	7
7) Симуляция процесса разработки	9
8) Графики	10
Вывод	14

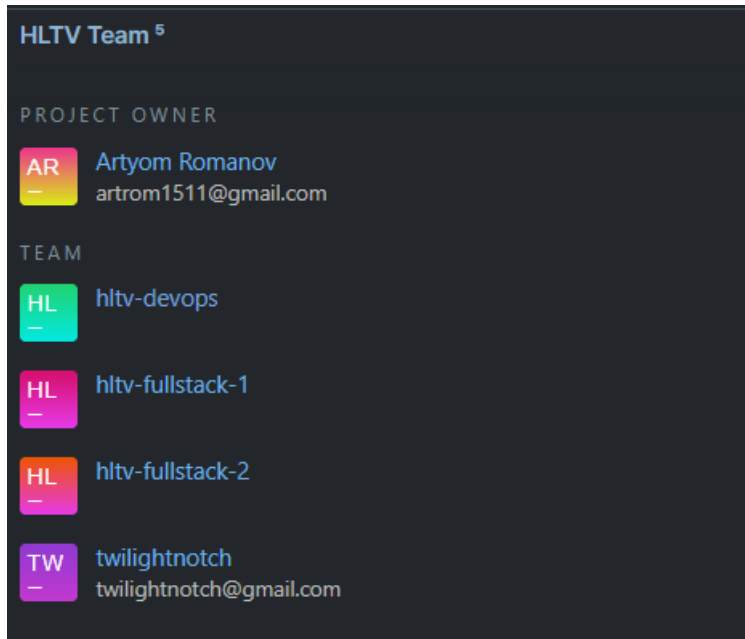
Задание

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.

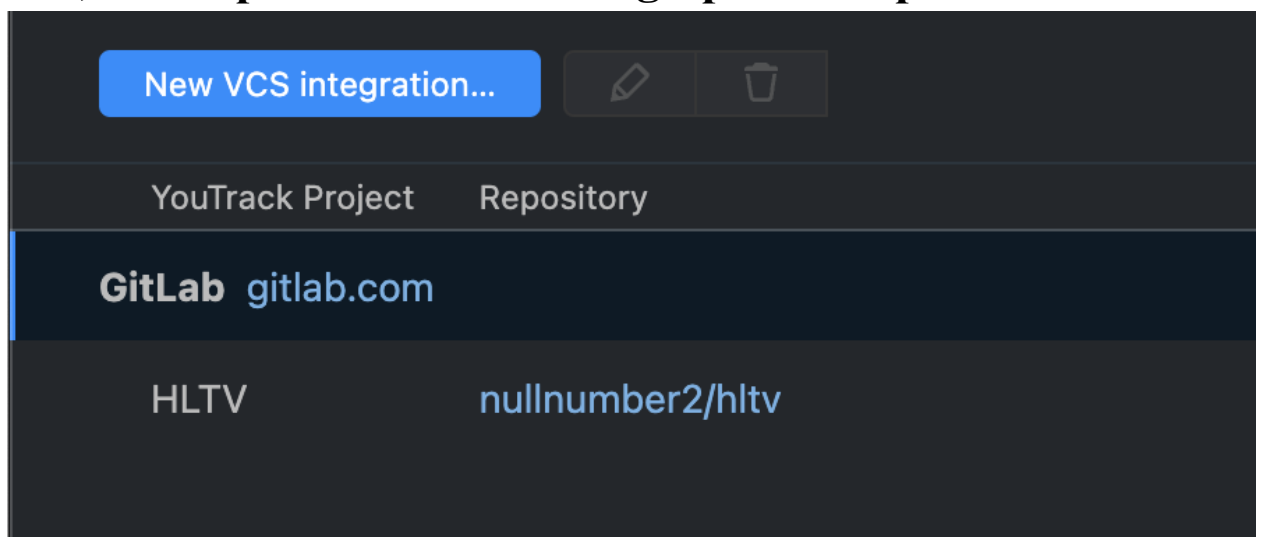
Выполнение

1) Создание учетных записей для всей своей проектной команды.

В ходе выполнения первой лабораторной работы, нами было принято, что двух full-stack разработчиков и одного devops будет достаточно. Так же в команде присутствуют Project Owner и Project Manager.



2) Интеграция YouTrack с git репозиторием.



3) Настройка интеграции с электронной почтой.

Sender name

HLTV Notificator

?

Reply-To address

hltv@youtrack.cloud

?

Use delimiter for replies

☒

?


Delimiter text

Please enter your reply above this line

Must be fewer than 65 characters

Apply changes

Cancel



HLTV Notificator <service@youtrack.cloud>

кому: мне ▾

22:15 (7 минут назад) ☆ ↶

##- Please enter your reply above this line -##

Задача (**Task**) была обновлена пользователем **Artyom Romanov** в проекте HLTV в 21 нояб. 2023 19:12.

★ HLTV-10- Меню авторизации, регистрации

Создан(а): Artyom Romanov

Завершена

Задача была завершена.

State

TO DO → Done

Единица работы


3д 21 нояб. 2023 Нет типа

...

[YouTrack, Simple] Issue HLTV-4: Test test

➤ Inbox x

🖨️ 📧



service@youtrack.cloud

to me ▾

3:18 PM (0 minutes ago) ☆ ↶ ⋮

Task was updated by you in project HLTV at 12 Nov 2023 15:16.

★ HLTV-4 Test test

Created by you

State

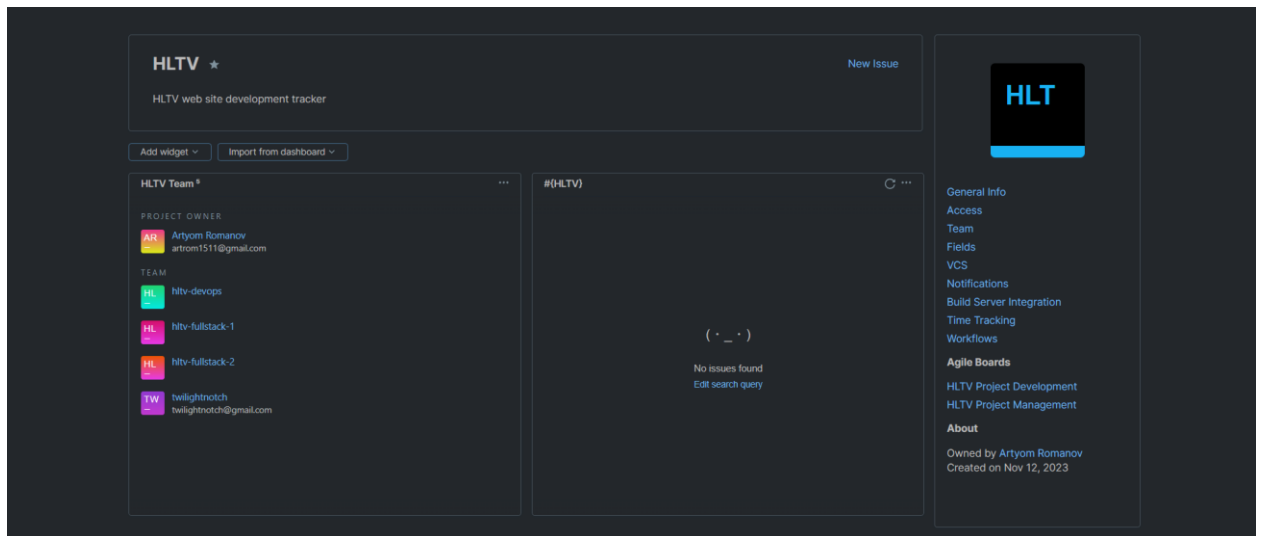
TO DO → In Progress

Original estimation

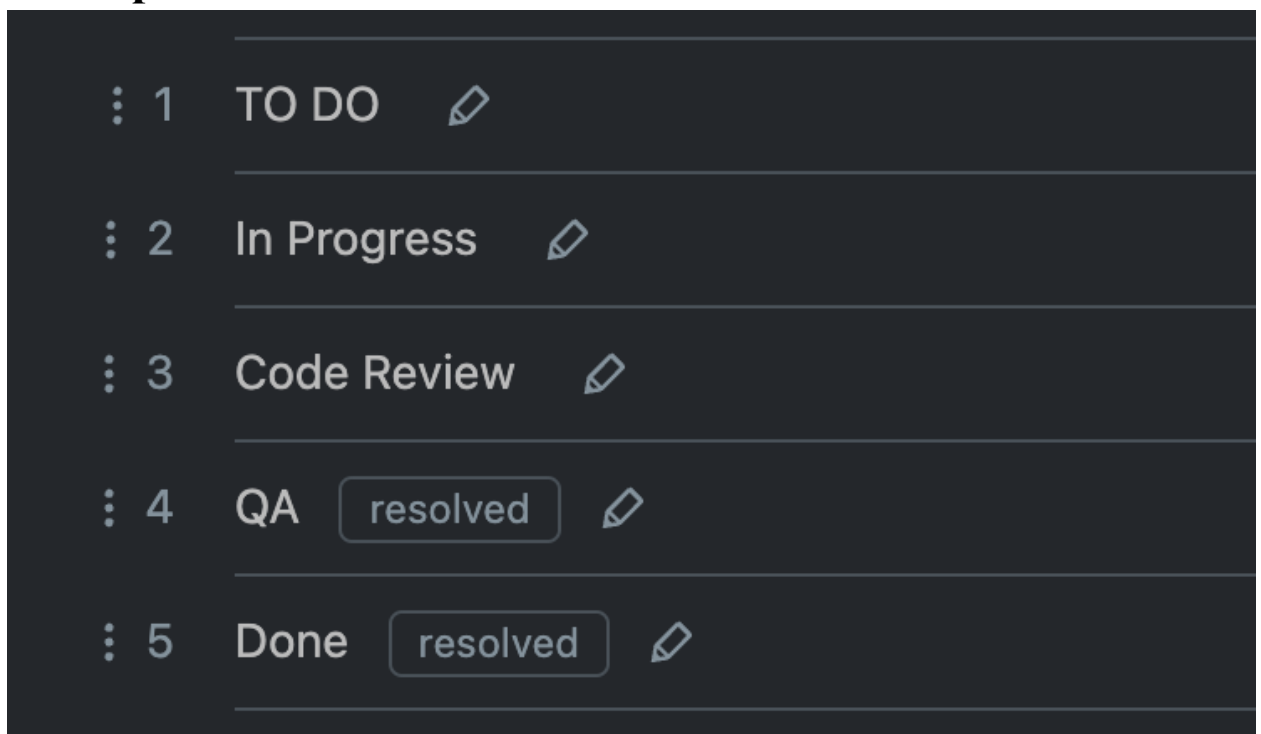
Not estimated → 3

You (root) received this message because you subscribe to notification events for the Star tag. To unsubscribe, you can [mute notifications for this issue](#) or [edit your notification preferences](#). YouTrack 2023.2.20316

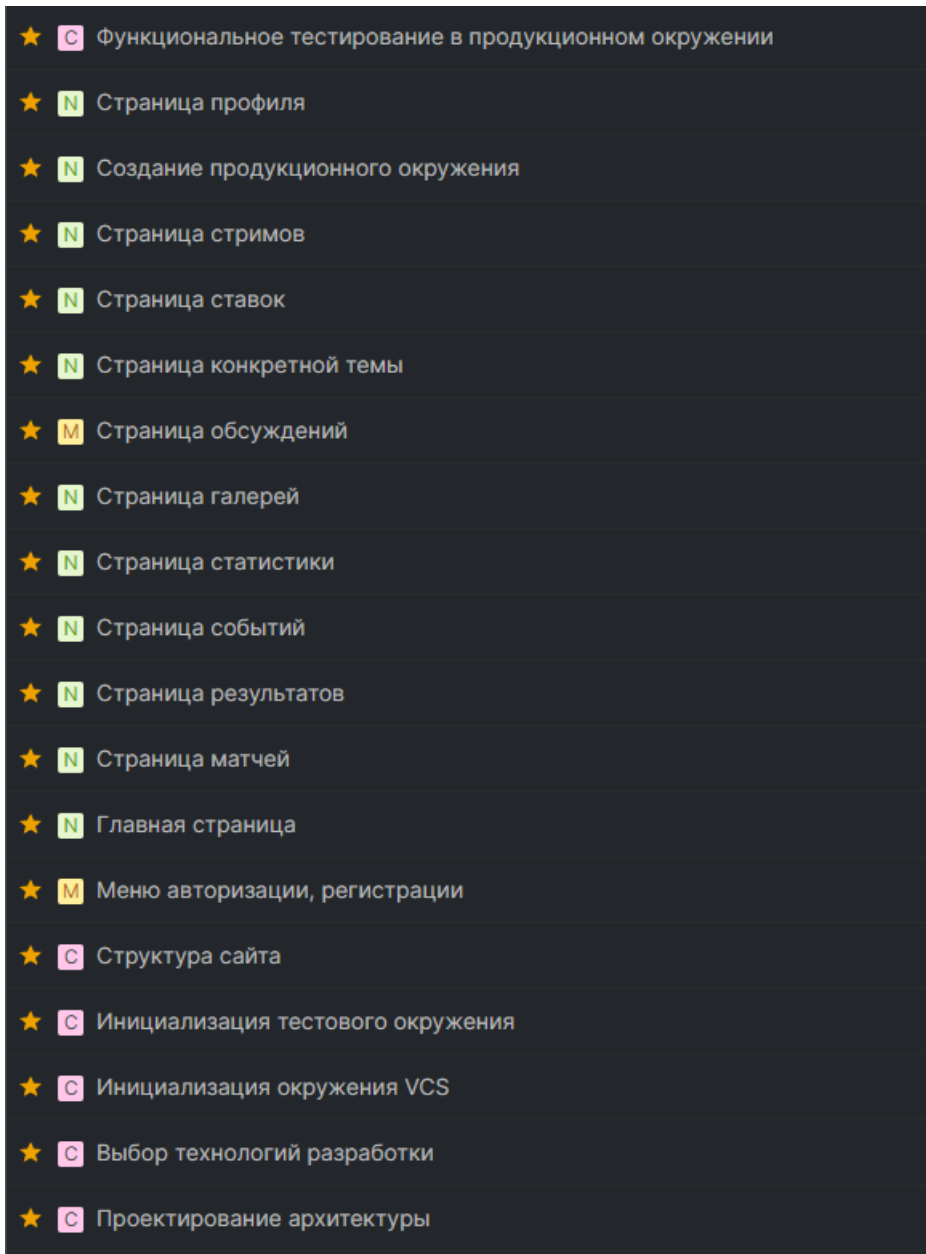
4) Создание проекта с профилем Scrum.



5) Настройка столбцов состояния задачи для своего проекта.



6) Создание плана работа над проектом и фиксация задач в YouTrack.



test ▾

hltv /

+ ▾

Select Git revision

🔍 | Search by Git revision

Branches 3

develop

main default

test

7) Симуляция процесса разработки

★ Проектирование архитектуры

• Системы целиком

• Backend

• Frontend

Связать задачи

🗨 ⌚ ↻ ↺

🕒 Artyom Romanov • Обновлено около 2 часов назад

Assignee: hltv-fullstack-1

• Обновлено около 1 часа назад

Sprints: Sprint 1

Original estimation: Not estimated → 5

• Обновлено 14 минут назад

Состояние: TO DO → In Progress

⌚ hltv-fullstack-1 • Обновлено 1 минуту назад

32ч 00м

12 нояб. 2023

Development

🕒 twilightnotch • Обновлено только что

Spent time: ? → 4d

Состояние: In Progress → Code Review

⌚ hltv-fullstack-2 • Обновлено только что

8ч 00м

12 нояб. 2023

Development

🕒 twilightnotch • Обновлено только что

Spent time: 4d → 1w

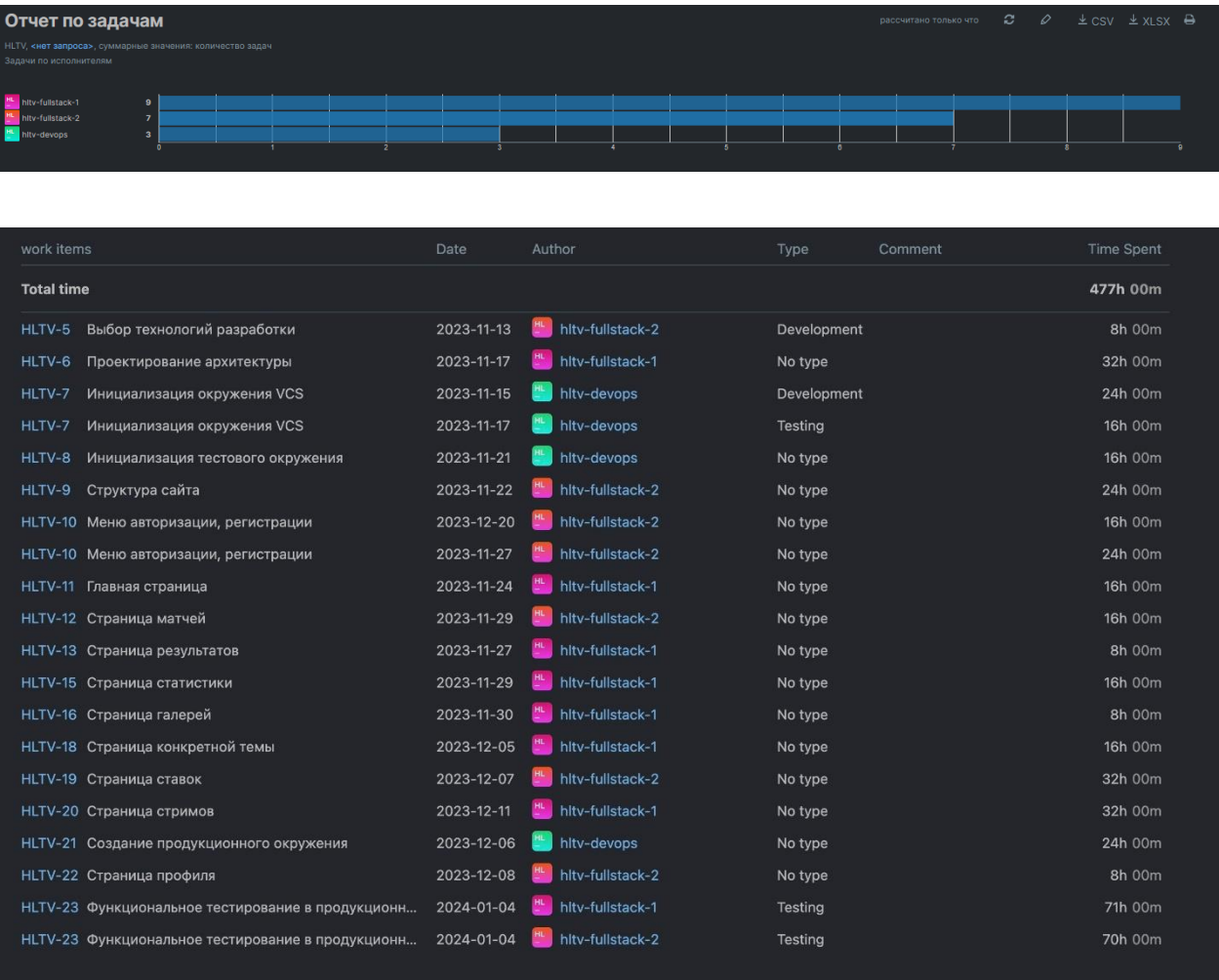
Resolved date: 12 Nov 2023

Состояние: Code Review → Done

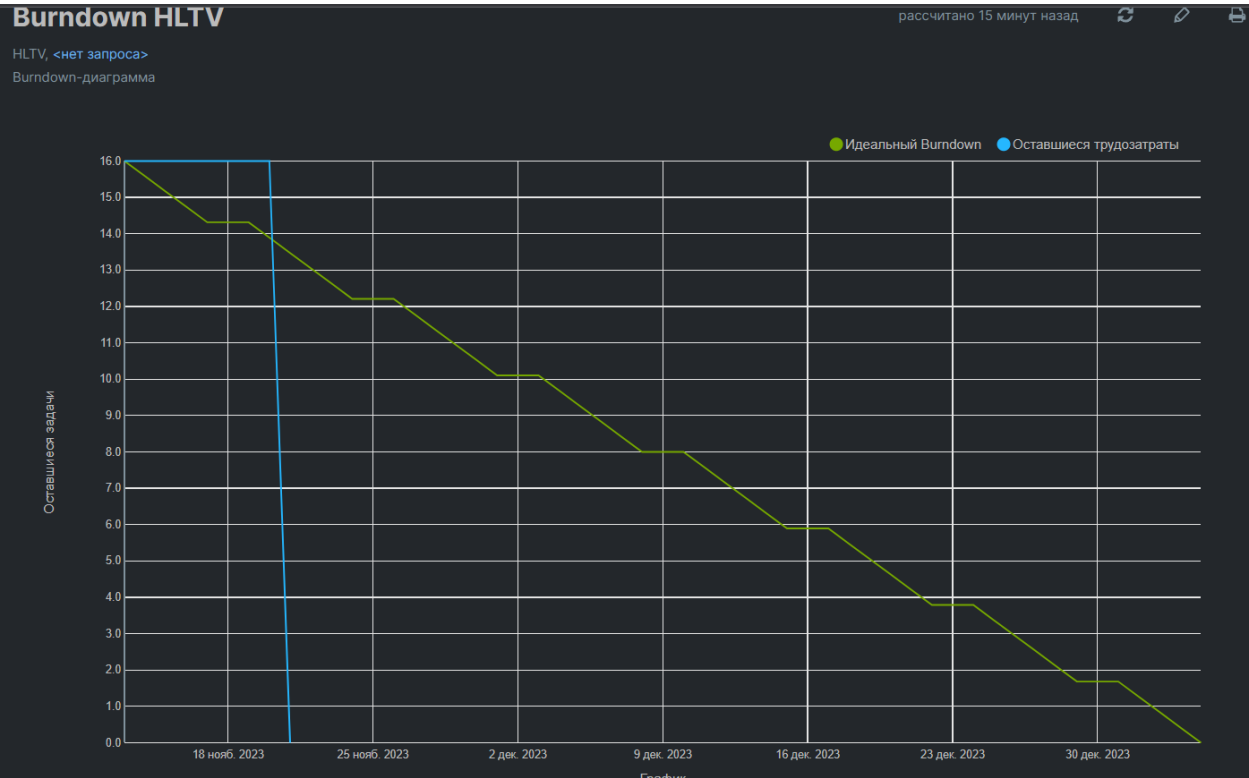
8) Графики

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.

По исполнителям:



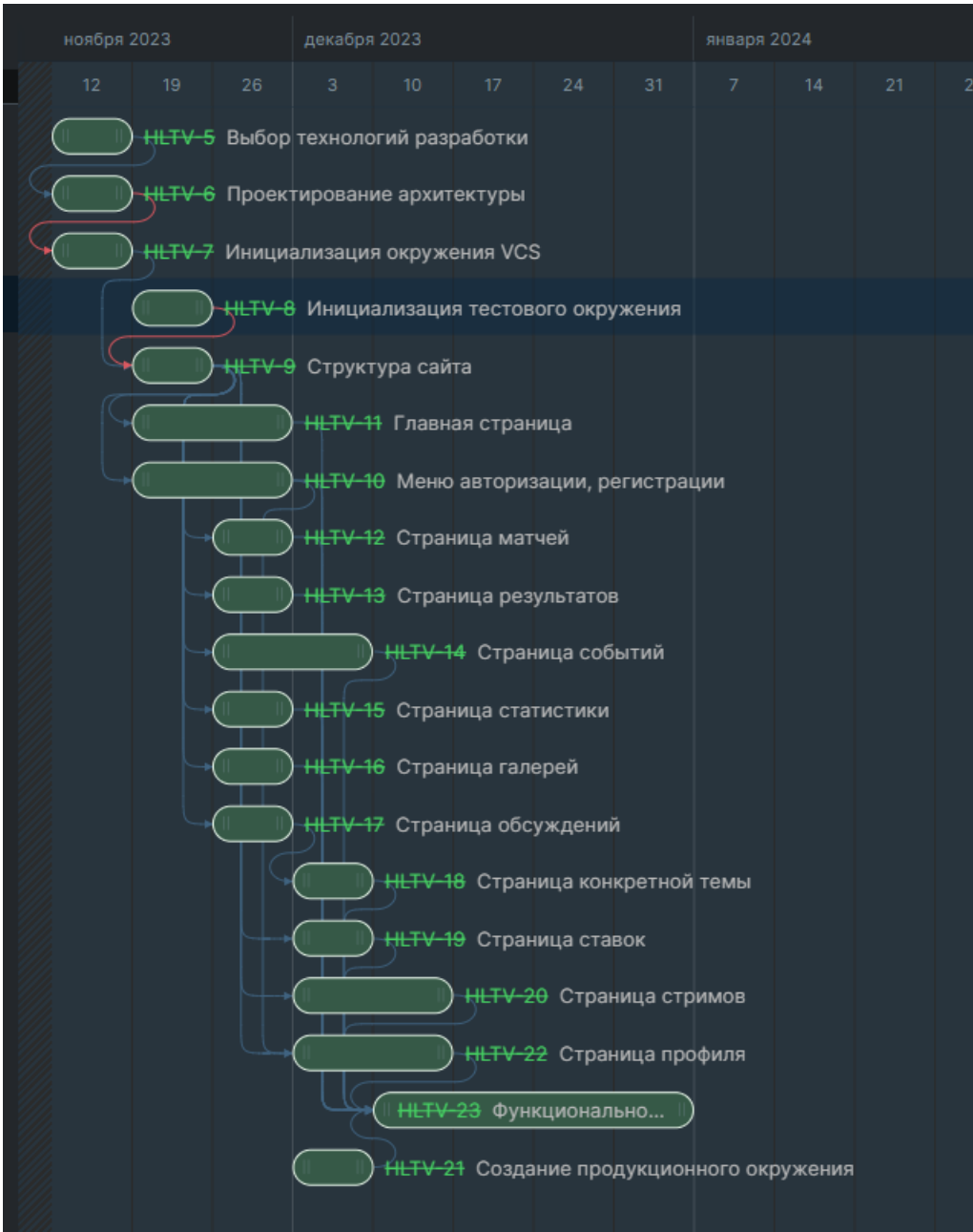
Burndown:



Отчет по времени:

Issues, grouped by Assignee		Estimation
Total		501h 00m
hlty-devops		80h 00m
HLTV-21	Создание производственного окружения	24h 00m
HLTV-8	Инициализация тестового окружения	16h 00m
HLTV-7	Инициализация окружения VCS	40h 00m
hlty-fullstack-1		277h 00m
HLTV-23	Функциональное тестирование в производственн...	141h 00m
HLTV-11	Главная страница	16h 00m
HLTV-13	Страница результатов	8h 00m
HLTV-15	Страница статистики	16h 00m
HLTV-16	Страница галерей	8h 00m
HLTV-18	Страница конкретной темы	16h 00m
HLTV-20	Страница стримов	32h 00m
HLTV-17	Страница обсуждений	8h 00m
HLTV-6	Проектирование архитектуры	32h 00m
hlty-fullstack-2		144h 00m
HLTV-10	Меню авторизации, регистрации	40h 00m
HLTV-12	Страница матчей	16h 00m
HLTV-14	Страница событий	16h 00m
HLTV-19	Страница ставок	32h 00m
HLTV-22	Страница профиля	8h 00m
HLTV-9	Структура сайта	24h 00m
HLTV-5	Выбор технологий разработки	8h 00m

Диаграмма Ганта:



Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы познакомились со Scrum. На практике реализовали одну из них в сервисе YouTrack для работы в команде. Создали задачи и спринты, провели интеграции с git репозиториями и добавили всех участников в проект.