

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

Университет ИТМО

Дисциплина: Экономика программной инженерии

Лабораторная работа 2

Вариант <http://nordfl.ru/>

Выполнили:

Марков Петр Денисович
Кривоносов Егор Дмитриевич

Группа: Р34111

Преподаватель:

Гаврилов Антон Валерьевич

2022 г.

Санкт-Петербург

Оглавление

Задание	3
Вариант	3
Выполнение	4
Этап 1. Создать учётные записи для всей своей проектной команды	4
Этап 2. Интегрировать YouTrack с git репозиторием	4
Этап 3. Настроить интеграцию с электронной почтой	5
Этап 4. Создать проект с заданным в варианте профилем Scrum.	7
Этап 5. Настроить столбцы доски для своего проекта.	8
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).	9
Этап 7. Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая "выполненные" задачи и открывая новые.	11
Этап 8	13
Диаграмма Ганта	15
Вывод	16

Задание

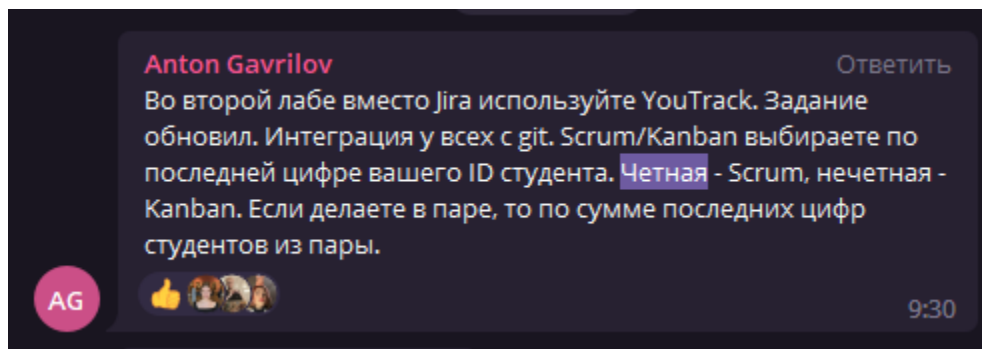
Зарегистрироваться для использования бесплатной облачной версии ПО [YouTrack](#) для управления своим программным проектом:

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.

Вариант

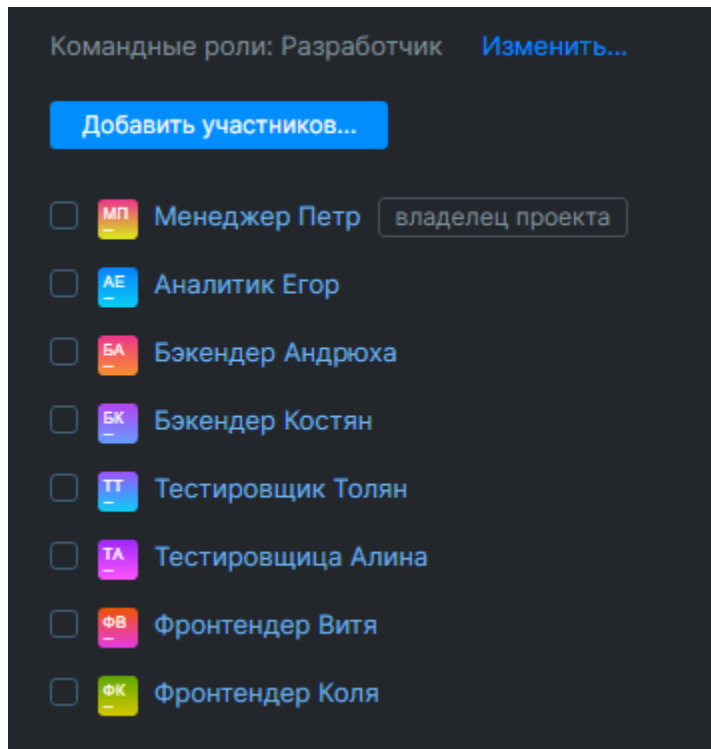
<http://nordfl.ru/>

$284261 + 284693 = 568954$ - четное (Значит **Scrum**)

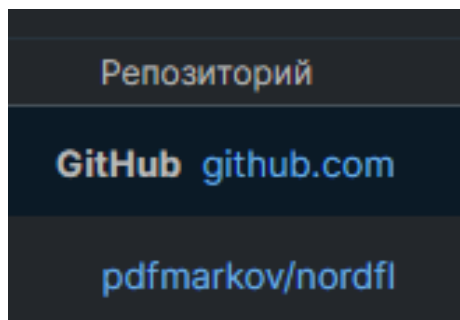


Выполнение

Этап 1. Создать учётные записи для всей своей проектной команды



Этап 2. Интегрировать YouTrack с git репозиторием



Этап 3. Настроить интеграцию с электронной почтой

Интервал получения: **Каждый час** ▾

[+ Добавить почтовое правило ...](#) [▶](#) [✎](#) [🗑](#) [Добавить новый почтовый сервер](#)

URL-адреса почтовых ящиков/связанные проекты	Состояние/ответственный
<input type="checkbox"/> nordfl@youtrack.cloud	Получение почты завершено (57 minutes ago)
Футбольный сайт	Менеджер Петр

Имя отправителя ?

Адрес получателя ответа ?

Использовать разделитель для ответа на письмо ☒ ?

Текст-разделитель
Используйте не более 65 символов

☆	футбольный сайт 5	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-31: Релиз - конфигура
☆	футбольный сайт 17	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-29: Релиз - альфа тес
☆	футбольный сайт 27	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-8: Разрешение на обр
☆	футбольный сайт 3	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-30: Релиз - SSL серти
☆	футбольный сайт 18	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-25: Бэкенд - обработ
☆	футбольный сайт 10	[YouTrack, Assigned] Задача nordfl-28: Тестирование - ф
☆	футбольный сайт 5	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-27: Тестирование - ин
☆	футбольный сайт 8	[YouTrack, Updated] Задача nordfl-12: Фронт - страница

футбольный сайт <service@youtrack.cloud>

кому: мне ▼

Введите ответ над этой строкой

Задача (**Задание**) была обновлена **вами** в проекте Футбольный сайт в 01 дек. 2022 02:29.

★ ~~perdf-20~~ Фронт - форма Обратная связь

Затраченное
время ? → 1д

Единица работы 1д | 03 окт. 2022 | Разработка

Завершена Задача была завершена.

Состояние Оценивается → Готово

Этап 4. Создать проект с заданным в варианте профилем Scrum.

The screenshot displays the Jira project configuration interface for a project named "Футбольный сайт" (Football Site). The interface is divided into several sections:

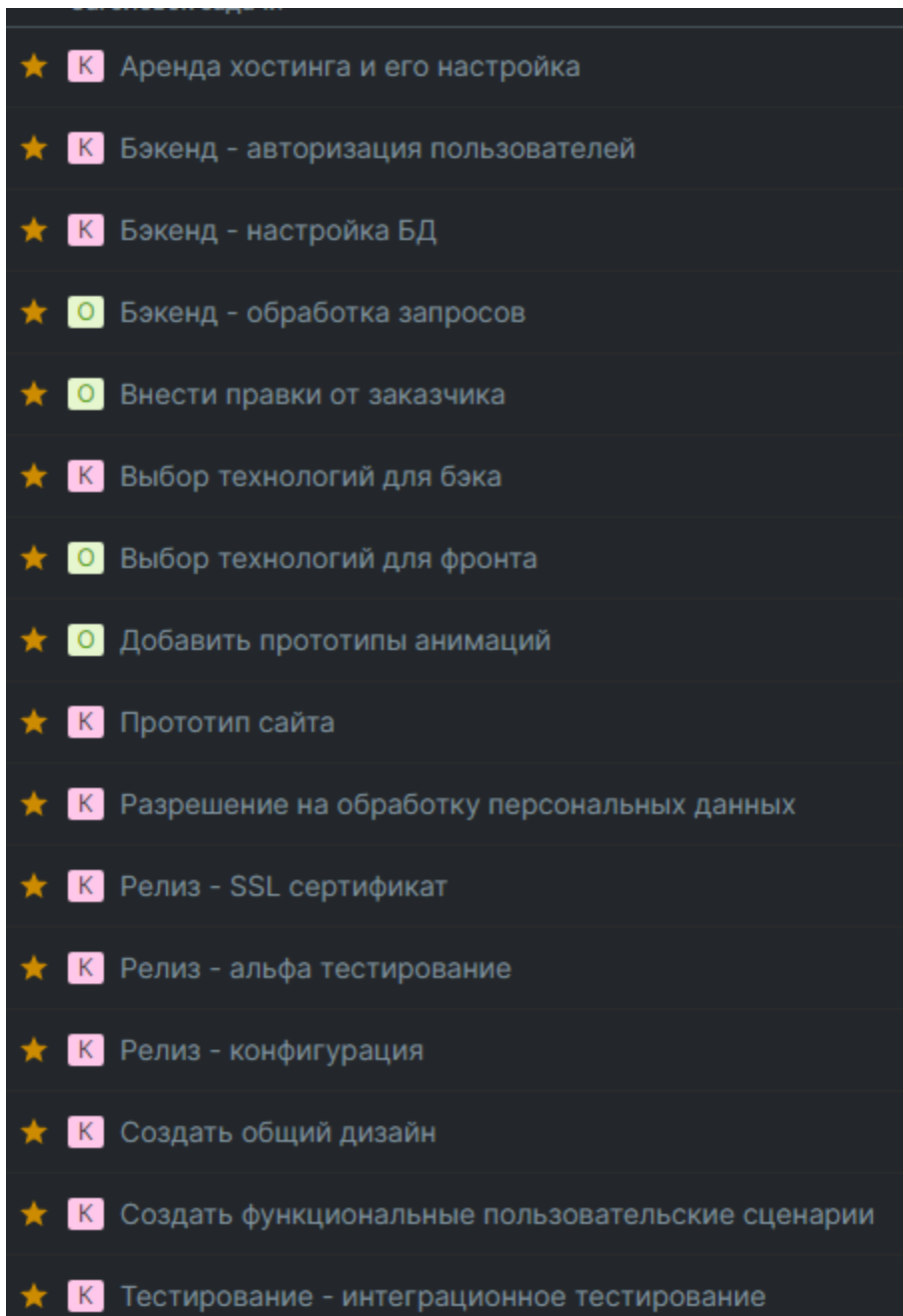
- Project Header:** Shows the project name "Футбольный сайт" with a star icon, a subtitle "Лучший в истории сайт для Северной Футбольной Лиги", and a "Новая задача" (New Task) button.
- Project Information:** Includes buttons for "Добавить виджет" (Add Widget) and "Импортировать с панели мониторинга" (Import from Monitoring Panel).
- Team Information:** Lists the project manager "Менеджер Петр" (Manager Petr) and team members "Аналитик Егор" (Analyst Egor), "Бэкендер Андрей" (Backend Andrey), and "Бэкендер Костян" (Backend Kostya).
- Project State:** Displays "project: {Футбольный сайт} State: Unresolved" and a message "Задачи не найдены" (No tasks found) with a "Редактировать поисковый запрос" (Edit search query) link.
- Agile Board:** Shows a Kanban board with columns for "Открыта" (Open), "Оценивается" (Being evaluated), "Требуется дополн..." (Needs additional...), "В активной разраб..." (In active development), "Готов к тестирова..." (Ready for testing), and "Готово" (Done). The board is currently empty, with a message "Очередь пуста" (Queue is empty).
- Task List:** A list of tasks is visible on the right side of the board, including "Бэкенд - настройка БД" (Backend - database configuration), "Создать общий дизайн" (Create common design), "Выбор технологий для фронта" (Choose technologies for the front), "Фронт - страница Видео" (Front - video page), and "Фронт - страница Персонал" (Front - staff page).








Этап 5. Настроить столбцы доски для своего проекта.

Столбцы доски определяются полем Состояние


1	Открыта	
2	Оценивается	
3	Требуется дополнительная информация	
4	В активной разработке	
5	Готов к тестированию	
6	Готово	Завершено

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).



- ☐  **backend-requests-logic**
#7 opened 24 minutes ago by pdfmarkov
- ☐  **backend-login-logic**
#6 opened 37 minutes ago by pdfmarkov
- ☐  **frontend-registration-form**
#5 opened 1 hour ago by pdfmarkov
- ☐  **frontend-personal-page**
#4 opened 1 hour ago by pdfmarkov
- ☐  **frontend-video-page**
#3 opened 1 hour ago by pdfmarkov
- ☐  **frontend-players-page**
#2 opened 1 hour ago by pdfmarkov
- ☐  **backend-database-configuration**
#1 opened 3 hours ago by pdfmarkov

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

 **Менеджер Петр** ● 3 часа назад

Родитель для: nordfl-28 Тестирование - функциональное тестирование

час назад

Родитель для: ~~nordfl-28 Тестирование - функциональное тестирование~~

Оценка: 1н 4д → ?

26 минут назад

Sprints: Спринт 2

18 минут назад

Исполнитель: **Менеджер Петр**

Состояние: Открыта → В активной разработке

16 минут назад


Оценка: ? → 1н 4д

 **Фронтендер Витя** ●


7 окт. 2022

8ч 00м

Разработка

 **Менеджер Петр** ● 15 минут назад

Затраченное время: ? → 1д

 **Фронтендер Коля** ●


7 окт. 2022

8ч 00м

Разработка

 **Менеджер Петр** ● 15 минут назад

Затраченное время: 1д → 2д

 **Фронтендер Витя** ●

10 окт. 2022

8ч 00м


Разработка

26 минут назад


Sprints: Спринт 2

Состояние: Требуется дополнительная информация → В активной разработке

Исполнитель: Менеджер Петр → Тестировщица Алина



 Тестировщица Алина ●

10 окт. 2022 | 8ч 00м | Разработка



 Менеджер Петр ● 20 минут назад

Затраченное время: ? → 1д



Update README.md #8


 Open pdfmarkov wants to merge 1 commit into `main` from `7-backend-requests-logic` 

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

 pdfmarkov commented now Owner 


No description provided.



  Update README.md Verified aa28497

 pdfmarkov linked an issue now that may be closed by this pull request

backend-requests-logic #7 Open

Add more commits by pushing to the `7-backend-requests-logic` branch on pdfmarkov/nordfl.



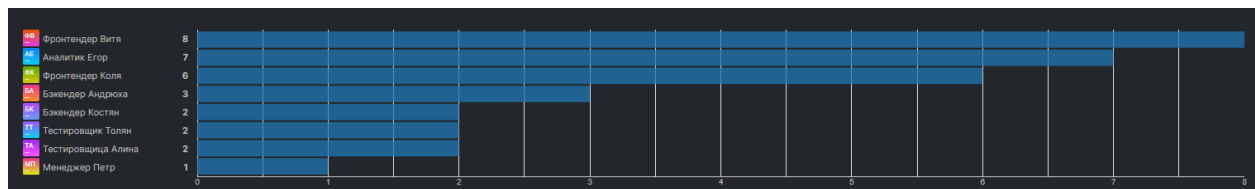
-  Require approval from specific reviewers before merging
Branch protection rules ensure specific people approve pull requests before they're merged. Add rule ×
-  Continuous integration has not been set up
GitHub Actions and several other apps can be used to automatically catch bugs and enforce style

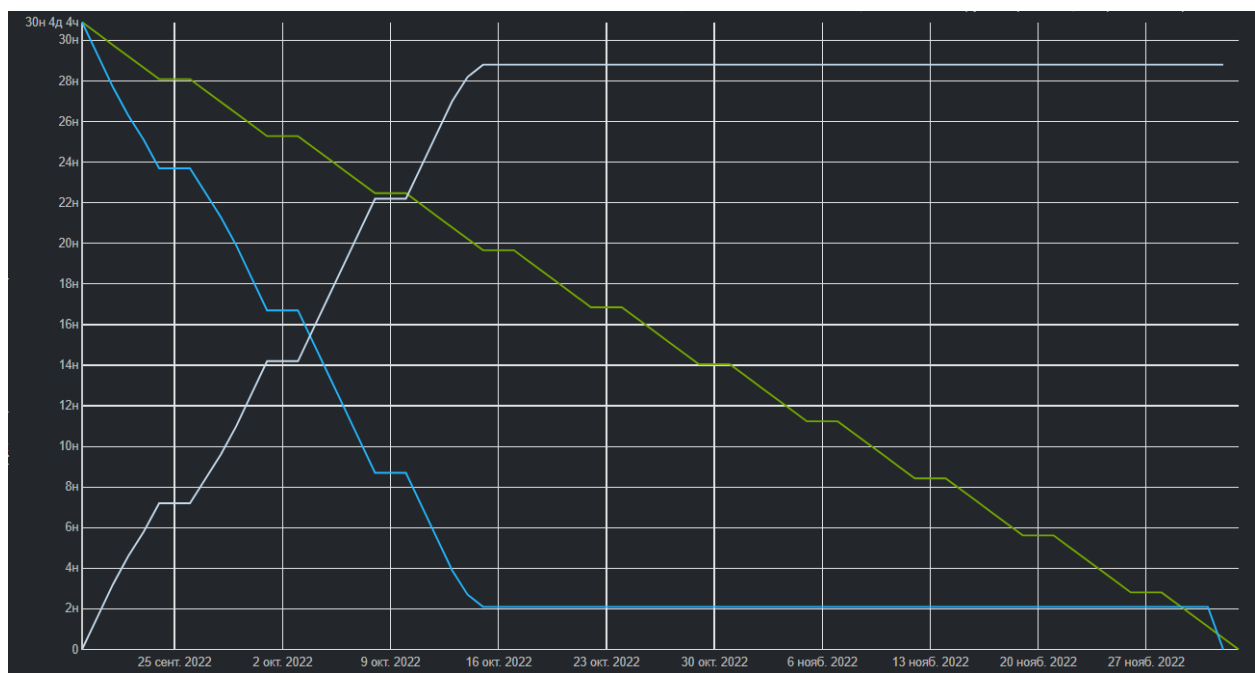
Этап 8

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. Обязательно должны быть приведены: отчет по исполнителям, burndown-диаграмма, отчет по времени, диаграмма Гантта.

Суммарное время	568ч 00м	—	—	—	—	64ч 00м	64ч 00м	56ч 00м	48ч 00м	56ч 00м	—	—	48ч 00м	48ч 00м	56ч 00м	64ч 00м	64ч 00м
Менеджер Петр	88ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	16ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Аналитик Егор	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Фронтендер Витя	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Фронтендер Коля	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Бэкендер Андрюха	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Бэкендер Костян	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Тестировщица Алина	40ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	4ч 00м							4ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Тестировщик Толян	40ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	4ч 00м							4ч 00м	8ч 00м	8ч 00м

Суммарное время	584ч 00м	—	—	—	—	64ч 00м	64ч 00м	64ч 00м	64ч 00м	64ч 00м	—	—	64ч 00м	64ч 00м	64ч 00м	48ч 00м	24ч 00м
Менеджер Петр	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Аналитик Егор	64ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м		
Фронтендер Витя	72ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	
Фронтендер Коля	72ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	
Бэкендер Андрюха	64ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м		
Бэкендер Костян	72ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	
Тестировщица Алина	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м
Тестировщик Толян	80ч 00м					8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м			8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м	8ч 00м





— Оставш — Идеальный

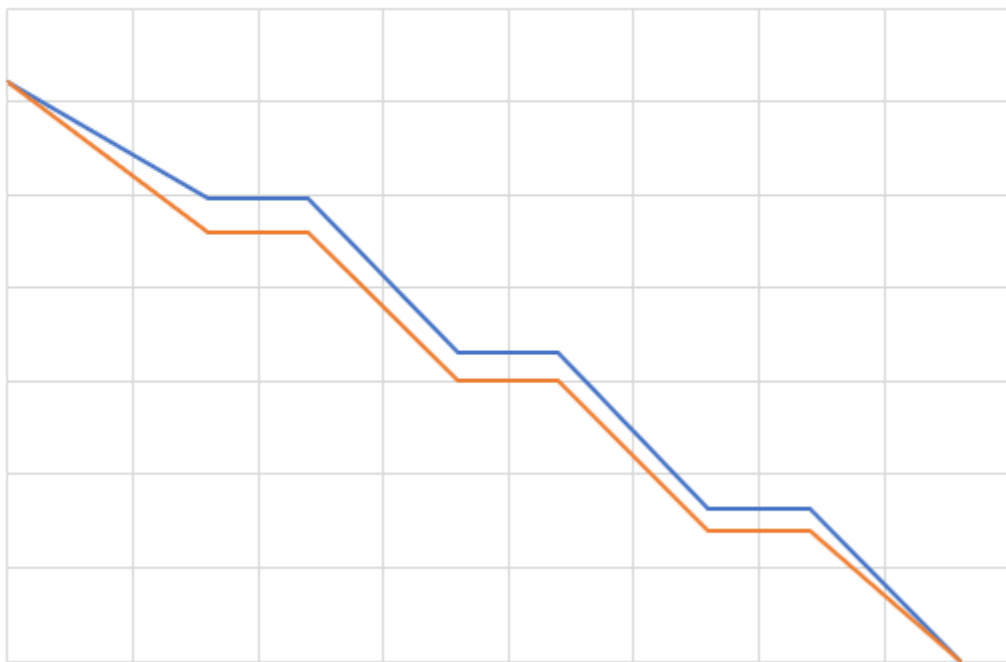
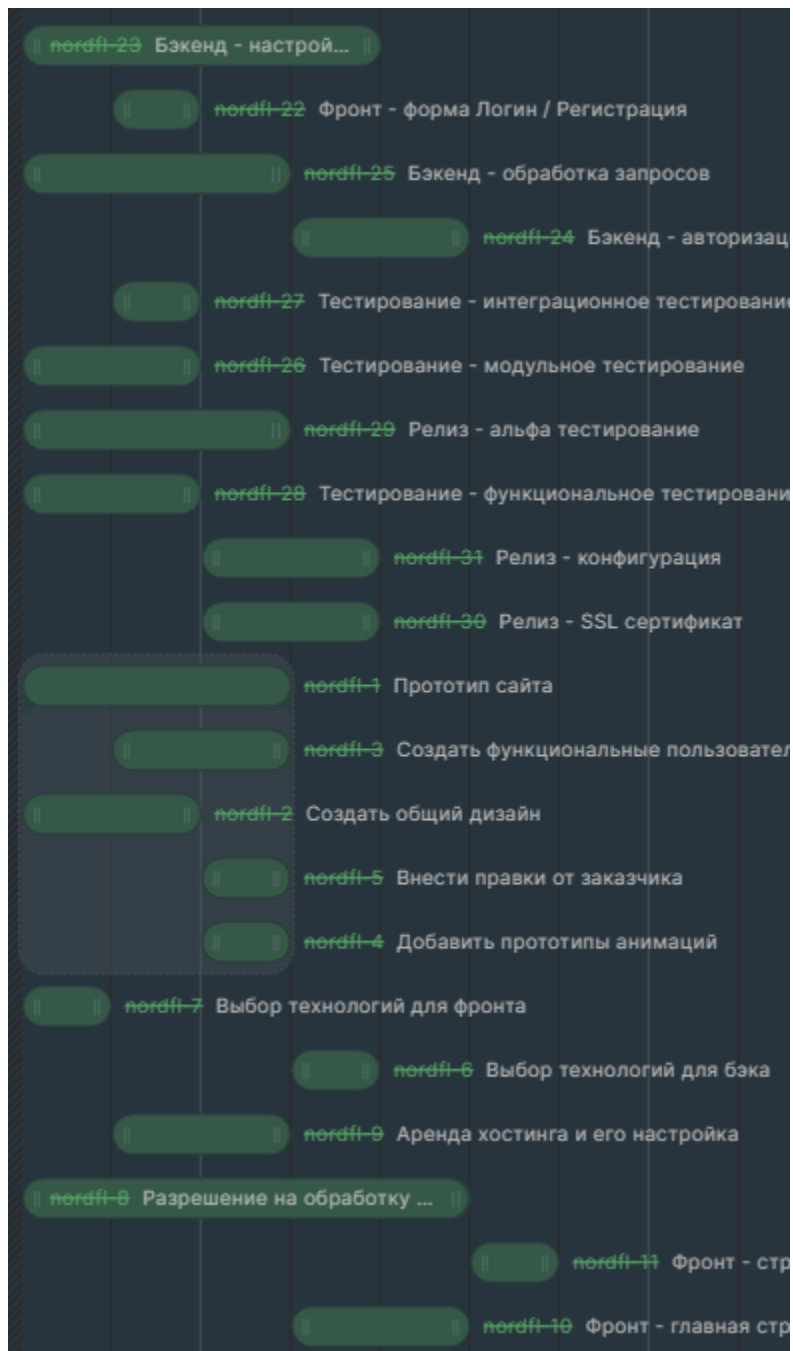


Диаграмма Гантта



Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы мы сконфигурировали YouTrack для работы в команде и выстроили план разработки проекта, при этом интегрировав github репозиторий с нашим YouTrack проектом. По отчетам проект был выполнен в срок с отличными результатами.