

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «**Национальный исследовательский университет ИТМО**»

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Лабораторная работа №2
по дисциплине «Экономика программной инженерии»

Вариант:
<https://supabase.com>
Kanban

Преподаватель:
Блохина Елена Николаевна

Выполнил:
Карташев Владимир
Группа: P3415

Санкт-Петербург, 2025 г.

Оглавление

Оглавление.....	2
Текст задания.....	3
Создание учетных записей.....	4
Интеграция с git репозиторием.....	5
Интеграция с электронной почтой.....	6
Создание проекта.....	7
Метрики.....	8
Выводы по работе.....	9







Текст задания

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.

Создание учетных записей

FULLNAME	EMAIL	PASSWORD
admin	-	-
backend-lead	backend-lead@limtu.com	aaabbbccc
devops	devops@lab.com	123
backend-dev	backend-dev@lab.com	123
frontend-dev	frontend-dev@lab.com	123

New user...					
<input type="checkbox"/> Full Name ↕		Username ↕	Email	Registration Date ^	Membership
<input type="checkbox"/>  гость banned		guest	-	Nov 6, 2025	-
<input type="checkbox"/>  admin		admin	vkarta6ev@gmail.com	Nov 6, 2025	Зарегистрированные пользователи
<input type="checkbox"/>  backend-lead		backend-lead	backend-lead@limtu.com	Nov 7, 2025	Зарегистрированные пользователи
<input type="checkbox"/>  devops		devops	devops@lab.com	Nov 7, 2025	Зарегистрированные пользователи
<input type="checkbox"/>  backend-dev		backend-dev	backend-dev@lab.com	Nov 7, 2025	Зарегистрированные пользователи
<input type="checkbox"/>  frontend-dev		frontend-dev	frontend-dev@lab.com	Nov 7, 2025	Зарегистрированные пользователи

Интеграция с git репозиторием


Создадим API ключ и добавим его в YouTrack

Add a project access token

Enter the name of your application, and we'll return a unique project access token.

Name


Expires at


 


Scopes


- ☒ **api**
Grants complete read/write access to the scoped project API.
- ☒ **read_api**
Grants read access to the scoped project API.
- ☒ **read_repository**
Allows read-only access (pull) to the repository.
- ☒ **write_repository**
Allows read-write access (pull, push) to the repository.
- ☐ **read_registry**
Allows read-access (pull) to container registry images if the project is private and authorization is required.
- ☐ **write_registry**
Allows write-access (push) to container registry.


Create project access token


 **YouTrack**


 Issues


 Dashboards

 Agile Boards

 Reports

 Projects

 Knowledge Base

 Gantt Charts




VCS Integration

Configure integrations between YouTrack projects and repositories that are hosted on VCS providers.

- Show VCS changes with links to related commits and pull requests in the project.
- Apply commands to update issues when VCS changes are processed by YouTrack.

[Learn more →](#)

New VCS integration...



Disable   

YouTrack Project	Repository
GitLab	gitlab.se.ifmo.ru
lab	colddirol/lab-economics-of-software-engineering

Интеграция с электронной почтой

System-wide polling frequency: Every 2 minutes ▾

+ New mailbox rule ...

Deactivate  

Connect with another mailbox

> Hide details

Mailbox / Project

Status / Administrator

lab

admin

Mailbox Rule

Mailbox

lab

The mailbox where you want to retrieve emails

Project

lab

The project where you want to transform incoming messages into issues or tickets

Administrator

admin

This user is notified when there are problems matching email addresses with existing accounts for reporters or applying predefined commands

Несортированные

Промоакции 50 новых
JetLend, Ваши рекомендации ...

Соцсети 17 новых
LinkedIn, ACTalent Solutions Par...

Оповещения 33 новых
Ozon, Часть заказа доставлен...

backend-lead

[YouTrack, Commented] Issue LAB-1: Базовая инфраструктура - ##- Введите ответ над этой строкой -## I...

01:45

Служба технической .

Разовый код - Здравствуйте, vkarta6ev@gmail.com! Мы получили запрос на отправку разового кода для ваше...

00:52

6

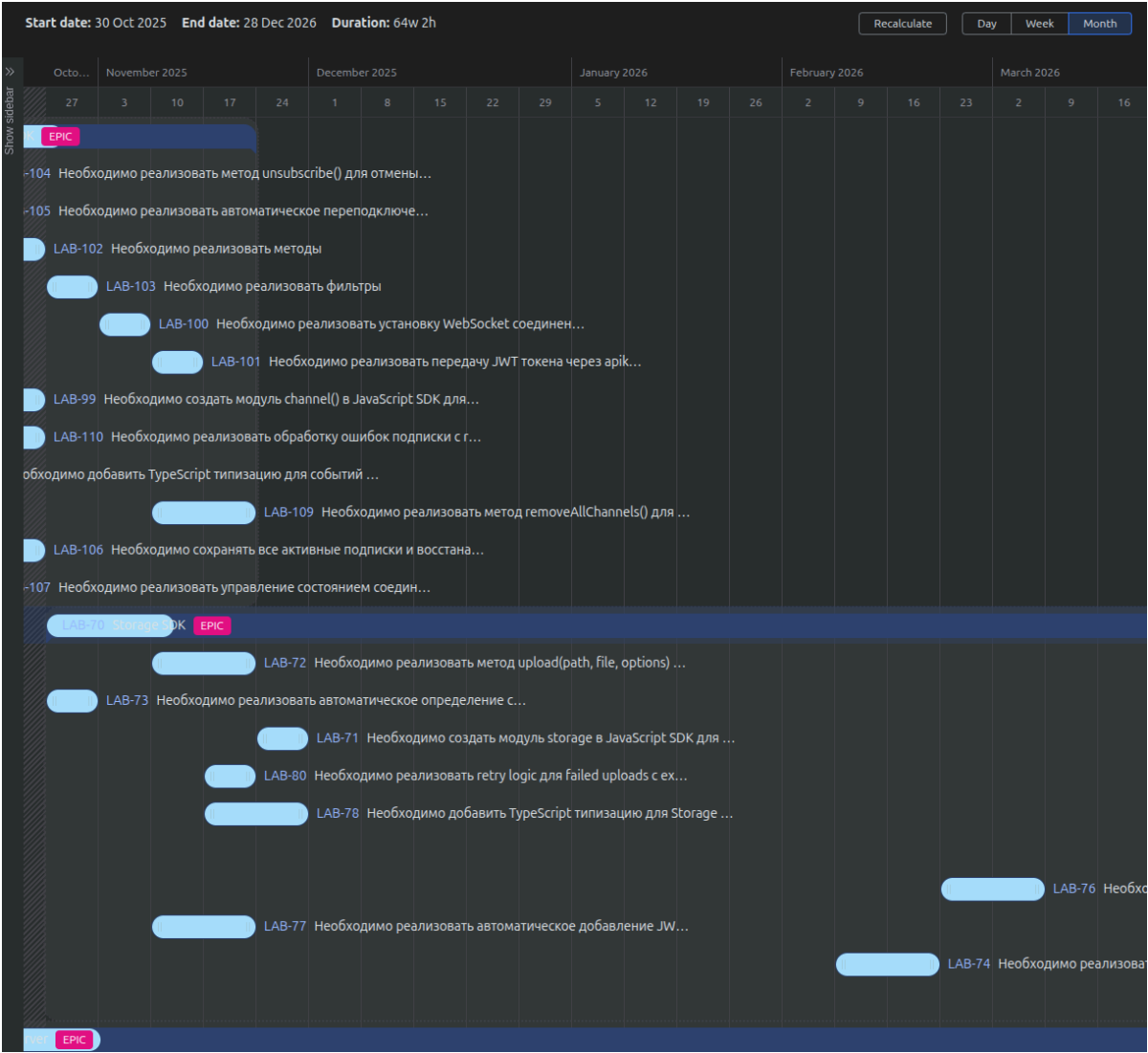
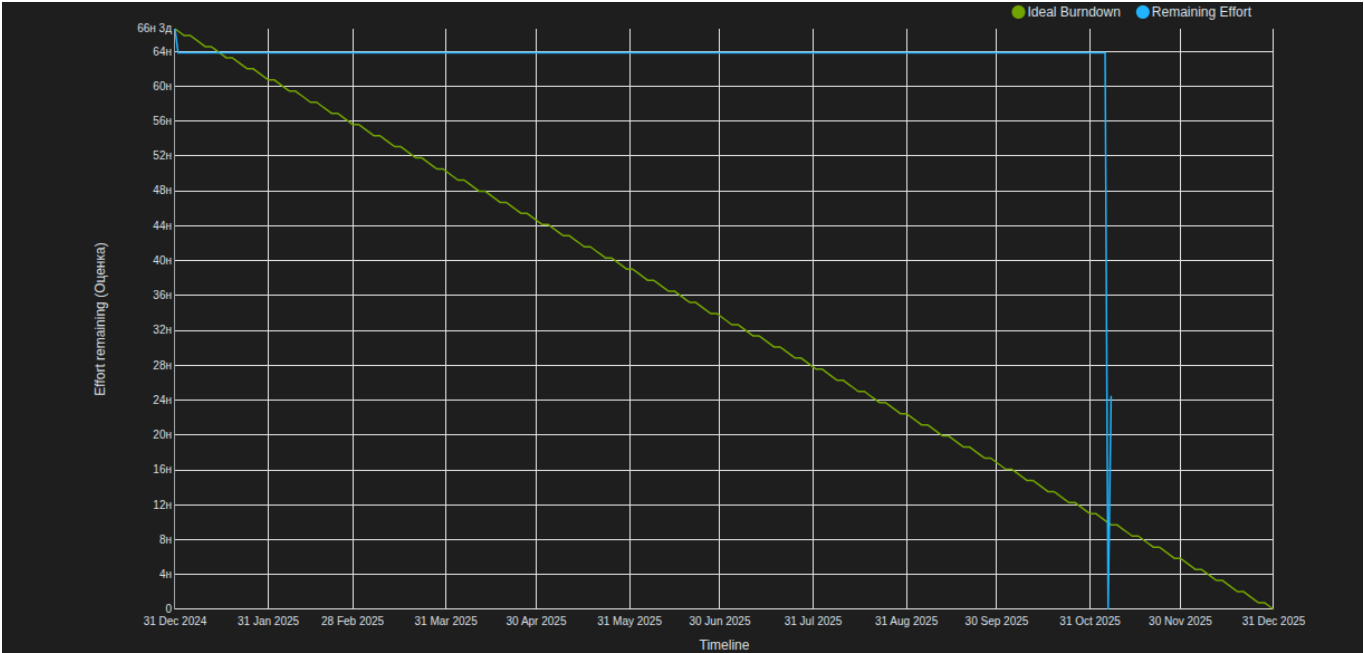
Создание проекта

Issues / lab ▾ 110 New issue ▾

lab x + Search for text or add a filter 🔍 🔍 🔍

<input type="checkbox"/> ID ↕	Summary ↕	Исполнитель ↕	Приоритет ↕	+
★ <input type="checkbox"/> LAB-1	> Базовая инфраструктура EPIC X	🔍 Нет исполнителя	HIGH	
★ <input type="checkbox"/> LAB-98	> Realtime SDK EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-81	> Realtime Server EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-70	> Storage SDK EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-63	> Storage API EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-49	> JavaScript SDK EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-44	> Row Level Security EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-35	> REST API Generation EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-24	> Authentication Service (GoTrue) EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-15	> API Gateway (Kong) EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	
★ <input type="checkbox"/> LAB-8	> PostgresSQL Database EPIC X	🔍 Нет исполнителя	MEDIUM	

Метрики



per userper issueper projectper work item

☐ Show work types☐ Show remaining/total spent time

Issues	Time estimated	Time spent
Total time	12h 00m	496h 00m
LAB-9 Необходимо развернуть PostgreSQL версии 18+... <div></div>	12h 00m	496h 00m

Выводы по работе

В ходе выполнения лабораторной работы была успешно освоена методика организации процесса управления программным проектом с использованием современной системы отслеживания задач YouTrack. Была смоделирована полноценная среда разработки для проекта, соответствующего заданному варианту.