

Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский
Университет ИТМО

Дисциплина: Экономика программной инженерии

Лабораторная работа №2

Вариант:

Kanban

Выполнили:

Виноградов Глеб Дмитриевич

Трофимченко Владислав Михайлович

Группа: Р34111

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург, 2024 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 Гантта.

Создать учетные записи для всей проектной команды

Тимлид - vinxgradxv@gmail.com - Глеб

Аналитик - anton.abbeyroad@gmail.com - Антон

Фронтенд-разработчик 1 - ko.tisha@list.ru - Наташа

Фронтенд-разработчик 2 - storemegan42@gmail.com - Саша

Бэкенд разработчик 1 - vinxgradxv@yandex.ru - Артем

Бэкенд разработчик 2 - semecas743@avzong.com - Влад

QA-инженер - hm1y5k95vh@vafyxh.com - Юля

Add members...



Тимлид Глеб

project owner



QA Юля



Аналитик Антон



Бек Артем



Бек Влад



Фронт Наташа



Фронт Саша

Интегрировать YouTrack с git репозиторием

Repository

GitHub github.com

`vinxgradxv/abbeyroad`

Интегрировать YouTrack с электронной почтой

The screenshot shows the 'Mailbox / Project' section of the YouTrack interface. At the top, there are buttons for '+ New mailbox rule ...', 'Deactivate', and 'Connect with another mailbox'. A status message says 'System-wide polling frequency: Every 10 minutes'. Below this, a list shows a single mailbox rule for 'epi-lab2@youtrack.cloud' associated with project 'abbeyroad' and administrator 'Тимлид Глеб'. On the right, the 'Mailbox Rule' configuration panel is open, showing fields for 'Mailbox' (set to 'epi-lab2@youtrack.cloud'), 'Project' (set to 'abbeyroad'), and 'Administrator' (set to 'Тимлид Глеб'). There are also links for 'Filters' and 'Post-processing'.

[YouTrack, Created] Issue ABB-3: Настроить видеокамеры

 Тимлид Глеб service@youtrack.cloud  today at 14:32
Me >

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

New issue in project **abbeyroad**

The screenshot shows the details of issue ABB-3. It has a star icon and the title 'ABB-3 Настроить видеокамеры'. It was created by 'Тимлид Глеб'. The description lists two tasks: 'Установить видеокамеры на abbeyroad' and 'Разработать решения для стриминга видео с камер'. The issue is currently in the 'Ready to pull' state.

Star

Priority	Normal
Assignee	back.artem
Kanban State	Ready to pull
Stage	Backlog

Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / Kanban).

Projects > abbeyroad > Edit Project

General Info Access Team Fields VCS Notifications Build Server Integration Time Tracking Workflows Apps

Name

ID The prefix assigned to issues and articles in this project

Project owner

Logo  Upload a JPG, GIF, or PNG file. The image is resized to 48 x 48 pixels automatically

Custom project template

Default visibility setting Sets the default visibility for new issues and articles in the project

Recommended visibility options Reduces the available options for restricting visibility in issues and articles to selected groups and teams

Description
Normal text

Project for developing a music studio project

Настроить столбцы доски для своего проекта.

Board Settings abbeyroad Kanban Board

General Columns and Swimlanes Card Chart

Columns are identified by

		Min	Max WIP	
⋮ 1	Backlog <input type="button" value="edit"/>	No	No	Merge with <input type="button" value="X"/>
⋮ 2	Develop <input type="button" value="edit"/>	No	5	Merge with <input type="button" value="X"/>
⋮ 3	Review <input type="button" value="edit"/>	No	5	Merge with <input type="button" value="X"/>
⋮ 4	Test <input type="button" value="edit"/>	No	5	Merge with <input type="button" value="X"/>
⋮ 5	Staging <input type="button" value="edit"/>	No	No	Merge with <input type="button" value="X"/>
⋮ 6	Done <input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;" type="button" value="resolved"/> <input type="button" value="edit"/>	No	No	Merge with <input type="button" value="X"/>

Add column

Swimlanes are identified by

Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack

★	N	[topic] CrossRoads	15 Nov 2024 05:16
★	N	[QA] Протестировать модуль "CrossRoads"	15 Nov 2024 05:15
★	N	[front] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода	15 Nov 2024 05:14
★	N	[back] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода	15 Nov 2024 05:12
★	N	Описать информацию о достопримечательностях	15 Nov 2024 05:11
★	N	[topic] Магазин	14 Nov 2024 15:59
★	N	[QA] Протестировать модуль "Магазин"	14 Nov 2024 15:58
★	C	[back] Реализовать корзину магазина	14 Nov 2024 15:57
★	C	[front] Реализовать корзину магазина	14 Nov 2024 15:56
★	N	[front] Реализовать категоризацию товаров	14 Nov 2024 15:52
★	N	[back] Реализовать категоризацию товаров	14 Nov 2024 15:52
★	N	Настроить серверное оборудование ↗ back	20 Oct 2024 11:31
★	N	Получить разрешение на съемку у мэрии ↗	20 Oct 2024 11:30
★	N	Настроить видеокамеры ↗ back	20 Oct 2024 11:29
★	N	Разработать архитектурную модель проекта ↗ architecture back	20 Oct 2024 11:25
★	N	Создать макет дизайна проекта в figma ↗ architecture	20 Oct 2024 11:21

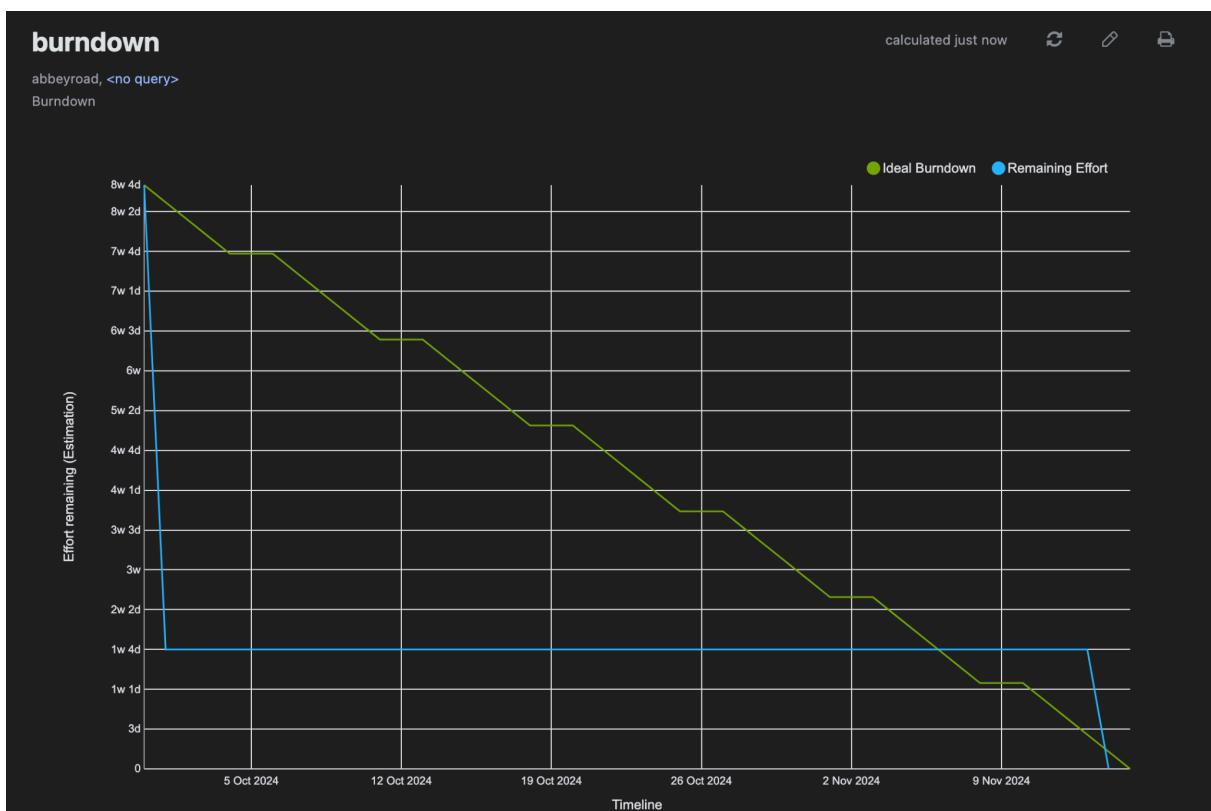
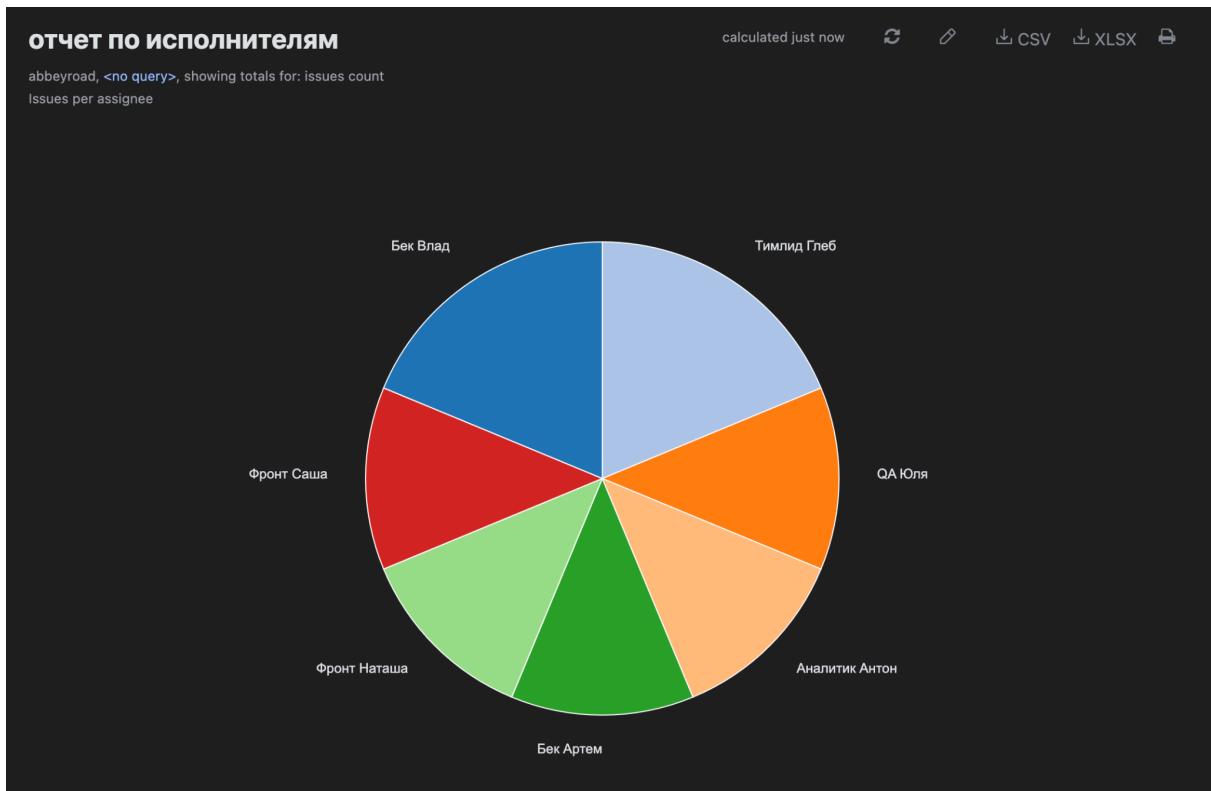
Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая "выполненные" задачи и открывая новые

The screenshot shows a Jira issue page for ABB-8. The issue title is "[front] Реализовать корзину магазина". The sidebar on the right contains project details: Project abbeystreet, Priority Critical, Assignee Фронт Наташа, Fix versions 0.0.2, Kanban State sprint 2, Stage Done, Estimation 1d, Spent time 5h, and Boards abbeystreet Kanban Board. The main content area shows the issue's history with several update entries from Тимлид Глеб, including updates about subtasks and their states.

The screenshot shows a Jira Kanban board for sprint 3, spanning from 15 to 15 Nov. The board has columns for Backlog, Develop, Review, Test, Staging, and Done. There are five cards assigned to the sprint:

- ABB-12 [back] Описать информацию о достопримечательностях
- ABB-13 [front] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода
- ABB-14 [front] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода
- ABB-15 [QA] Протестировать модуль "CrossRoads"
- ABB-16 [topic] CrossRoads

Метрики

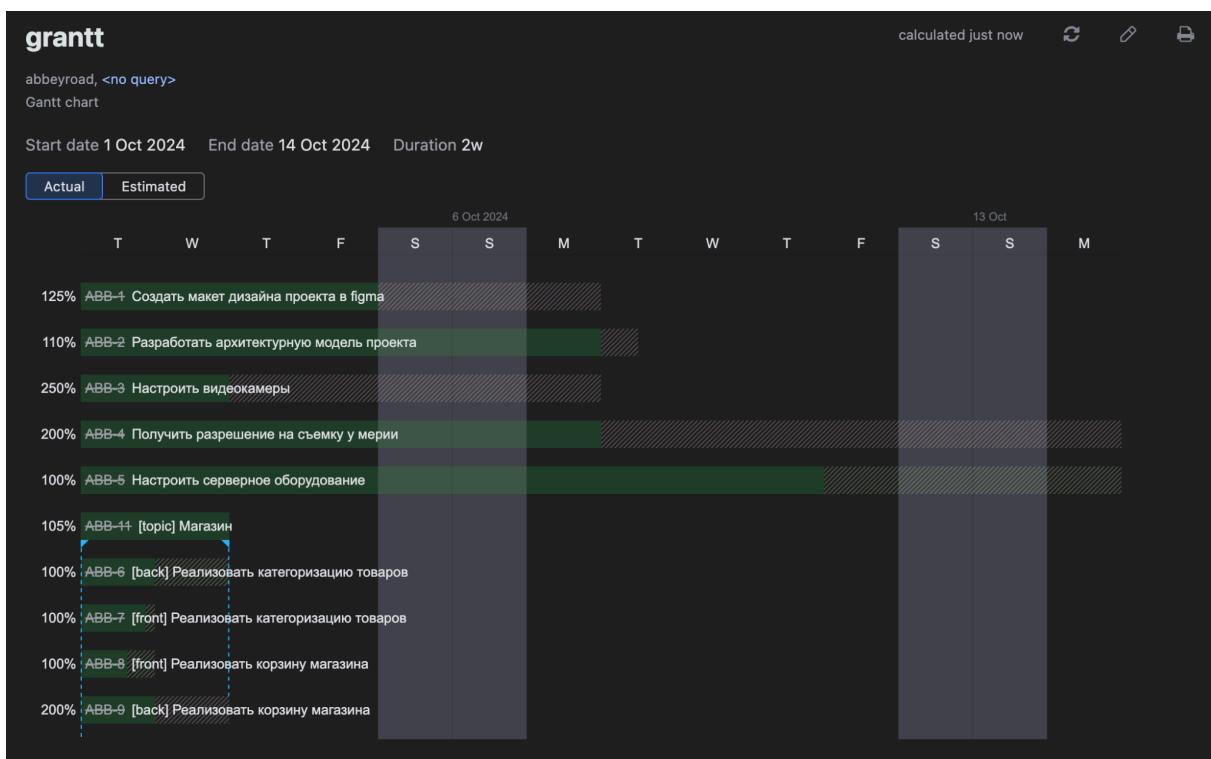


time report

abbeyroad, <no query>, Invalid Date-Invalid Date
Time report

Show work types Show remaining/total spent time

Issues	Time estimated	Time spent
Total time	280h 00m	345h 00m
ABB-1 Создать макет дизайна проекта в figma	32h 00m	40h 00m
ABB-2 Разработать архитектурную модель проекта	40h 00m	44h 00m
ABB-3 Настроить видеокамеры	16h 00m	40h 00m
ABB-4 Получить разрешение на съемку у мэрии	40h 00m	80h 00m
ABB-5 Настроить серверное оборудование	80h 00m	64h 00m
ABB-6 [back] Реализовать категоризацию товаров	16h 00m	8h 00m
ABB-7 [front] Реализовать категоризацию товаров	8h 00m	7h 00m
ABB-8 [front] Реализовать корзину магазина	8h 00m	5h 00m
ABB-9 [back] Реализовать корзину магазина	8h 00m	16h 00m
ABB-10 [QA] Протестировать модуль "Магазин"	2h 00m	8h 00m
ABB-12 Описать информацию о достопримечательнос...	4h 00m	5h 00m
ABB-13 [back] Настроить трансляцию видео с пешехо...	16h 00m	15h 00m
ABB-14 [front] Настроить трансляцию видео с пешехо...	6h 00m	5h 00m
ABB-15 [QA] Протестировать модуль "CrossRoads"	4h 00m	8h 00m



Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы мы:

- сконфигурировали и настроили YouTrack для работы в команде
- выстроили план по разработки проекта, создали задачи, рассчитали время, интегрировали GitHub
- в конце смогли проанализировать работу “команды”