

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 Ганта.

Создать учетные записи для всей проектной команды

Тимлид - vinxgradxv@gmail.com - Глеб

Аналитик - anton.abbeyroad@gmail.com - Антон

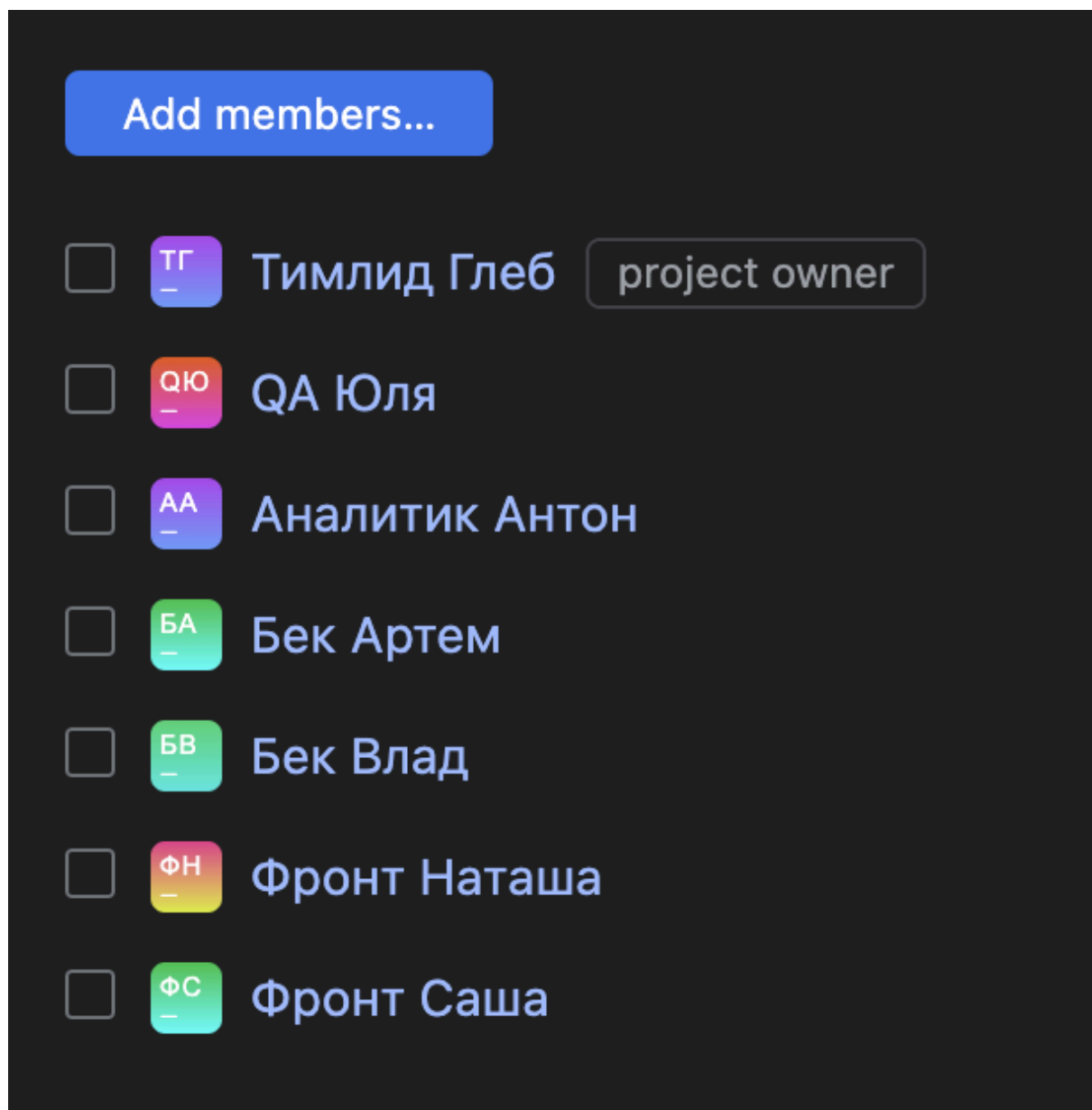
Фронтенд-разработчик 1 - ko.tisha@list.ru - Наташа

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

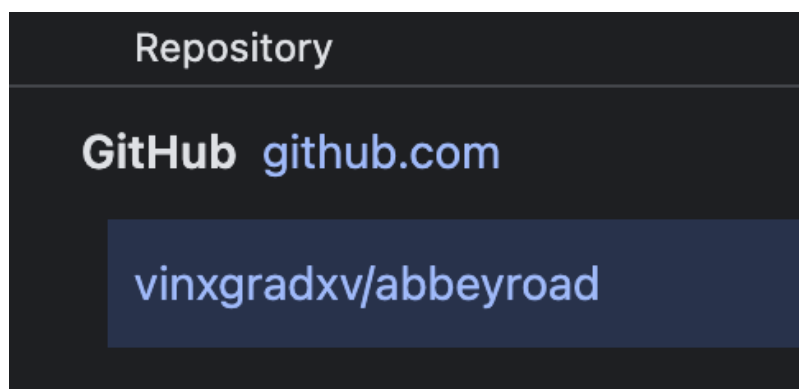
Бэкенд разработчик 1 - vinxgradxv@yandex.ru - Артем

Бэкенд разработчик 2 - cemecas743@avzong.com - Влад

QA-инженер - hm1y5k95vh@vafyxh.com - Юлия



Интегрировать YouTrack с git репозиторием



Интегрировать YouTrack с электронной почтой

System-wide polling frequency: Every 10 minutes

+ New mailbox rule ...

Deactivate

Connect with another mailbox

> Hide details

| Mailbox / Project | Status / Administrator |
|---|---------------------------------------|
| <div>epi-lab2@youtrack.cloud</div> <div>abbeyroad</div> | <div>(-)</div> <div>Тимлид Глеб</div> |

Mailbox Rule

Mailbox

epi-lab2@youtrack.cloud

The mailbox where you want to retrieve emails

Project

abbeyroad

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

Administrator

Тимлид Глеб

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

> Filters

> Post-processing

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



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

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

New **issue** in project **abbeyroad**



ABB-3 Настроить видеонаблюдение

Created by Тимлид Глеб

- Установить видеонаблюдение на abbeyroad
- Разработать решения для стриминга видео с камер

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

abbeyroad

ID

ABB

The prefix assigned to issues and articles in this project

Project owner

Тимлид Глеб (admin.gleb)

Logo

ABB

Reset to default

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

Custom project template

Default visibility setting

Select an option

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

Recommended visibility options

Project Default

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

Description

Normal text | B I | A | 99 </> | | | | | Visual Markdown Aa

Project for developing a music studio project

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

Stage

| | Min | Max WIP | |
|-----------------|-----|---------|--------------|
| 1 Backlog | No | No | Merge with X |
| 2 Develop | No | 5 | Merge with X |
| 3 Review | No | 5 | Merge with X |
| 4 Test | No | 5 | Merge with X |
| 5 Staging | No | No | Merge with X |
| 6 Done resolved | No | No | Merge with X |

Add column





Swimlanes are identified by

No swimlanes

Values

Issues

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

Created by Тимлид Глеб about 14 hours ago
Updated by Тимлид Глеб about 13 hours ago

Visible to issue readers

★ [front] Реализовать корзину магазина

This issue doesn't have a description yet. To add one, click here.

Subtask of 1

★ N ABB-11 [topic] Магазин

Тимлид Глеб Updated about 13 hours ago

Subtask of: ABB-11 [topic] Магазин

Updated about 13 hours ago

Kanban State: Ready to pull → sprint 2

Updated about 13 hours ago

Kanban State: sprint 2 → Blocked

Stage: Backlog → Staging

Updated about 13 hours ago

resolved date: 14 Nov 2024

Stage: Staging → Done

ABB-8 2 ★

Project
abbeyroad

Priority
Critical

Assignee
Фронт Наташа

Fix versions
0.0.2

Kanban State
sprint 2

Stage
Done

Estimation
1d

Spent time
5h

Boards
abbeyroad Kanban B... sprint...

sprint3 15 — 15 Nov

S XL TV

Backlog 0

Develop 0

Review 0

Test 0

Staging 0

Done 5

ABB-12 Описать информацию о доступности

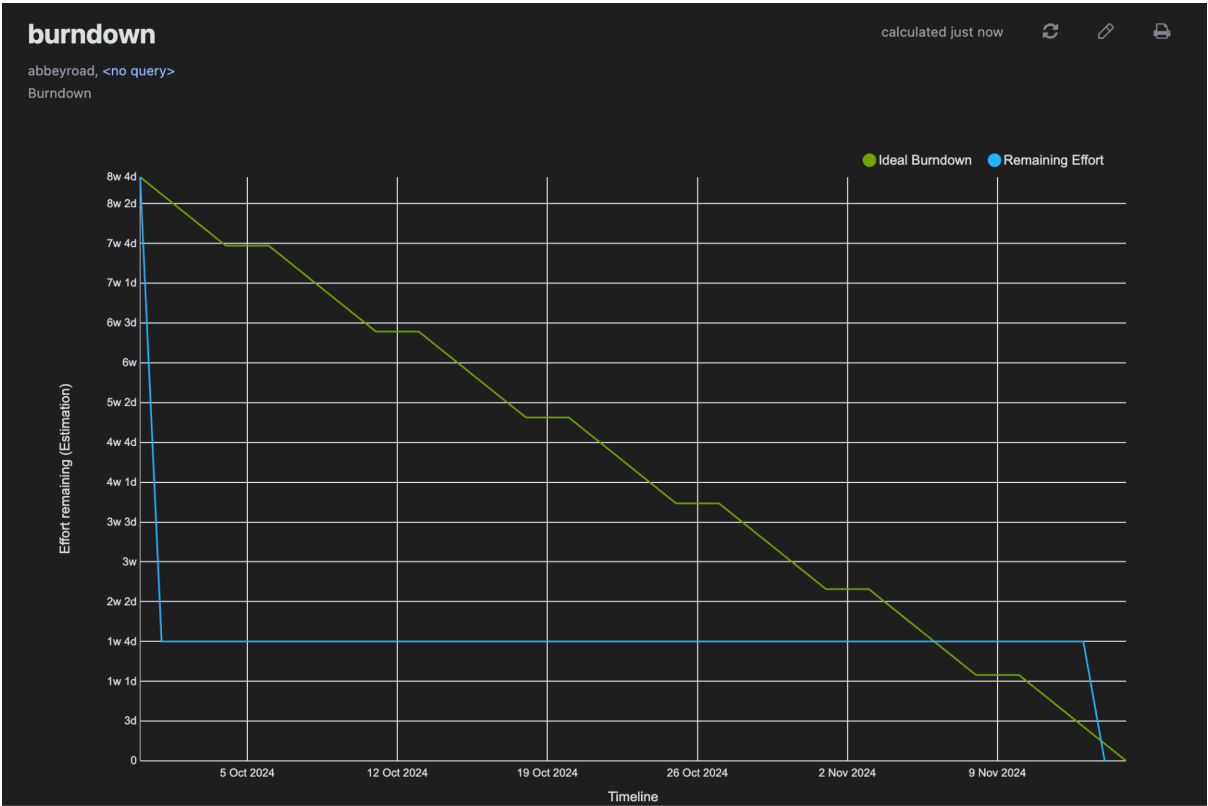
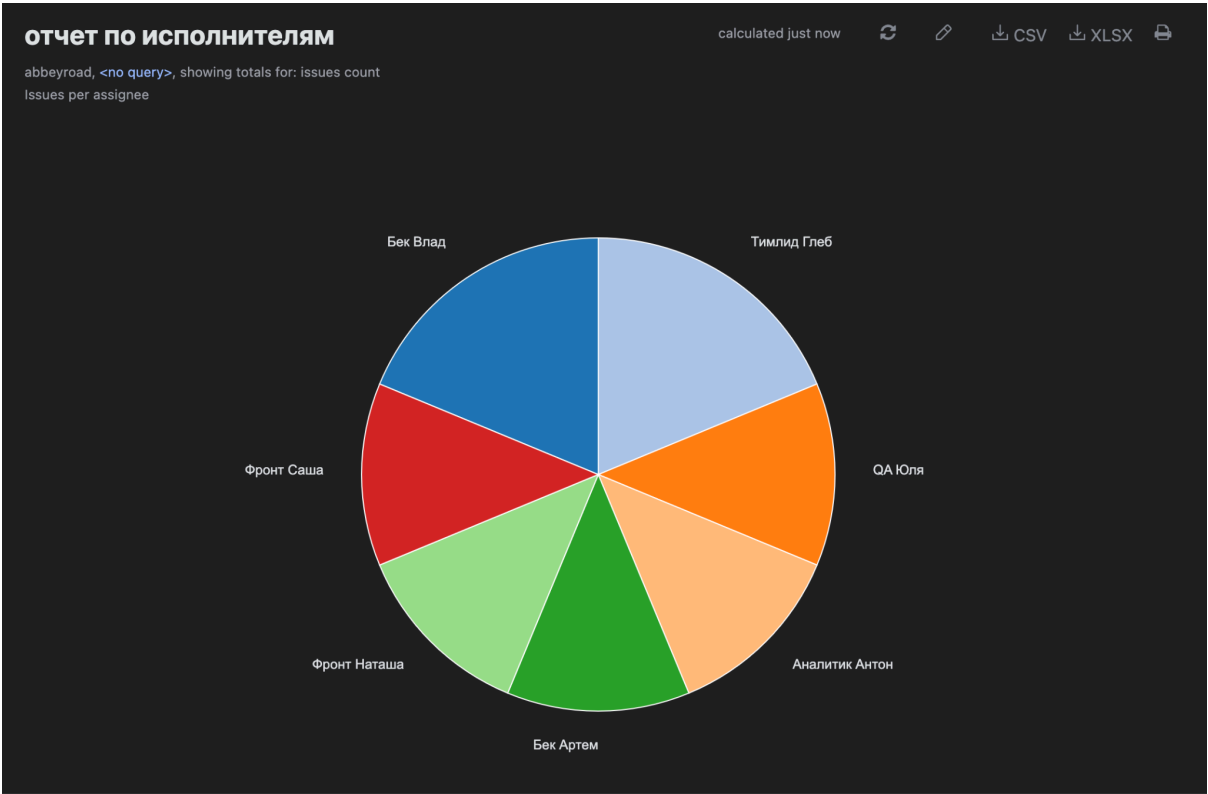
ABB-13 [back] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода

ABB-14 [front] Настроить трансляцию видео с пешеходного перехода

ABB-15 [QA] Протестировать модуль "CrossRoads"

ABB-16 [topic] CrossRoads

Метрики



calculated just now



 CSV
  XLSX
 

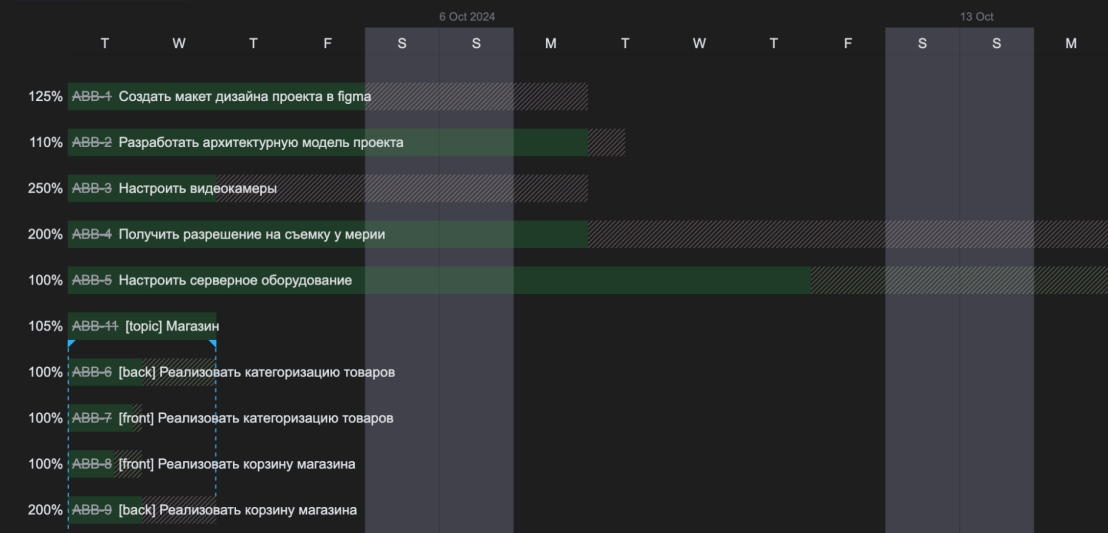
☐ Show work types ☐ Show remaining/total spent time

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

calculated just now



Actual Estimated



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”