

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет ПИиКТ

Экономика программной инженерии

Лабораторная работа № 2

Выполнили студенты группы № Р34101:

Патутин В. М.

Крюков А. Ю.

Преподаватель: Гаврилов Антон Валерьевич

г. Санкт-Петербург

2022

Задание:

Вариант: <https://animego.org/>.

Вариант: $(9+6) \% 2 == 1$; Kanban

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.

Выполнение

1. Добавим пользователя для напарника

Пользователи | Администрирование

2 пользователя

В списке приводятся аккаунты всех пользователей, зарегистрированных в YouTrack. Список можно фильтровать по атрибутам, в том числе по имени, логину, разрешениям доступа, п. автодополнение запросов, которое поможет выбрать подходящий атрибут. Подробности →

Новый пользователь

<input type="checkbox"/>	Имя и фамилия	Имя пользователя	Электронная почта	Дата регистрации	Членство
<input type="checkbox"/>	гость	guest	-	23 окт. 2022 г.	-
<input type="checkbox"/>	root	root	bibiwa2001@gmail.com	23 окт. 2022 г.	Зарегистрированные пользователи

Выберите пользователя для просмотра подробной информации

Новый пользователь

Пригласить пользователейСоздать пользователя

Адреса электронной почты

patutin.vovan@gmail.com

ПригласитьОтмена

2. Интегрируем Git репозиторий

Интеграция с VCS

Настройте интеграцию между проектами YouTrack и репозиториями, размещенными в поддерживаемых системах управления версиями на базе Git. Для коммитов, ссылающихся на задачи в YouTrack, будет доступна функциональность:

- Показ изменений в VCS со ссылками на связанные коммиты и пул-реквесты в ленте событий задачи
- Применение команд для обновления задач, когда изменения в VCS обрабатываются в YouTrack.

Подробнее

Новая интеграция с репозиторием

Элементов не найдено

Настраиваемые поля

Типы связей задач

Учет времени

Рабочие процессы

Управление доступом

Интеграция

Параметры сервера

Импорты

Интеграция с электронной почтой

Интеграция с сервером сборки

Интеграция с VCS

Интеграция с Zendesk

Скрыть подробности

Основной проект YouTrack

animego

Тип сервера

GitHub

URL репозитория

https://github.com/yank0vy3rdr

Персональный токен доступа

token

Сгенерировать токен

Показать дополнительные параметры сервера

Эти параметры необходимо использовать для новых интеграций с репозиториями в следующих случаях:

- В URL репозитория используются префиксы для определения контекстного пути входящих запросов, например: mydomain.com/mygit
- Ваш сервер требует SSL-ключ для аутентификации

Сохранить

Отмена

3. Интегрируем почту

YouTrack

Задачи | Панели мониторинга | Доски Agile | Отчеты | Проекты | База знаний | Учет времени | Диаграммы Ганта

Интеграция с электронной почтой

Настройте интеграцию с электронной почтой для получения сообщений с определенного адреса и автоматического создания задач и комментариев к ним в YouTrack. Подробнее →

Интервал получения: Каждый час *

+ Добавить почтовое правило Отоключить [иконка] [иконка] Добавить новый почтовый сервер > Скрыть подробности

URL-адреса почтовых ящиков/связанные проекты	Состояние/ответственный
<input type="checkbox"/> kryukovpatutin@youtrack.cloud	(—)
animeo	root

Правило

Почтовый ящик

kryukovpatutin@youtrack.c...
Почтовый ящик, с которого будут загружаться сообщения

Проект

animeo
Новые задачи будут создаваться в этом проекте

Владелец

root
Этот пользователь будет получать уведомления, если правило не сможет применить команду или точно определить автора задачи

- Фильтр. Задайте сообщения, которые необходимо получать.
- Автор задачи. Укажите пользователя, задаваемого в качестве автора при создании задачи из сообщения электронной почты.
- Постобработка. Настройте операции, автоматически применяемые к новым задачам и комментариям, созданным из сообщений электронной почты.

4. Создадим проект типа Kanban

Создать проект или импорт из другого трекера

Имя

ID будет использоваться в качестве префикса

Начальный номер номер, присвоенный первой задаче в проекте

Описание

Обычный текст **B** *I* S **A** ... Визуальный Markdown Aa ?

AnimeGo

Учебный проект

Тип проекта

Демо Специальный проект с примерами задач, которые помогут вам познакомиться с основной функциональностью YouTrack.	По умолчанию Стандартный проект баг-трекера со стандартными полями задач и рабочими процессами	Scrum Проект баг-трекера, настроенный для методики Scrum, с двумя досками Agile для разработки и управления проектами	Kanban Проект баг-трекера, настроенный для методики Kanban, с доской Agile
---	--	---	--

Создать проект Отмена

Добавим напарника в команду проекта

Проекты > animego > Редактировать проект ?

Параметры Доступ Команда Поля VCS Уведомления Интер

Просматривайте и обновляйте список пользователей, которым предоставлен п

Командные роли: Разработчик [Изменить...](#)

Добавить участников...

☐ **RO** root владелец проекта не исполнитель

☐ **PV** patutin.vovan не исполнитель

5. Настроим доску

5

XL

TV

Параметры доски

animeo: доска Kanban

Общее

Столбцы и свимлайны

Карточка

Диаграмма

Столбцы доски определяются полем

Stage

	Мин.	Макс. WIP	
1 Очередь	Нет	Нет	Объединить с + X
2 Разработка	Нет	2	Объединить с + X
3 Ревью	Нет	3	Объединить с + X
4 Тест	Нет	3	Объединить с + X
5 На тестовом окружении	Нет	2	Объединить с + X
6 Готово <div>Завершено</div>	Нет	Нет	Объединить с + X

Добавить столбец

Свимлайны определяются

Нет свимлайнов

Значениями

Задачами

Очередь

0

Разработка

0

Ревью

0

Тест

0

На тестовом окружении

0

Готово

0

+

+

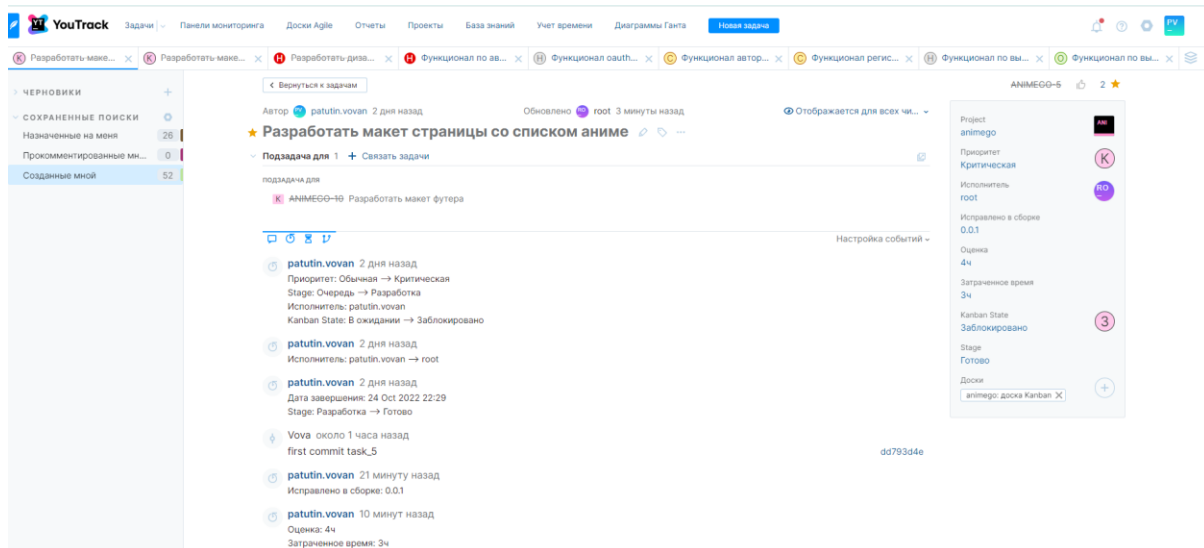
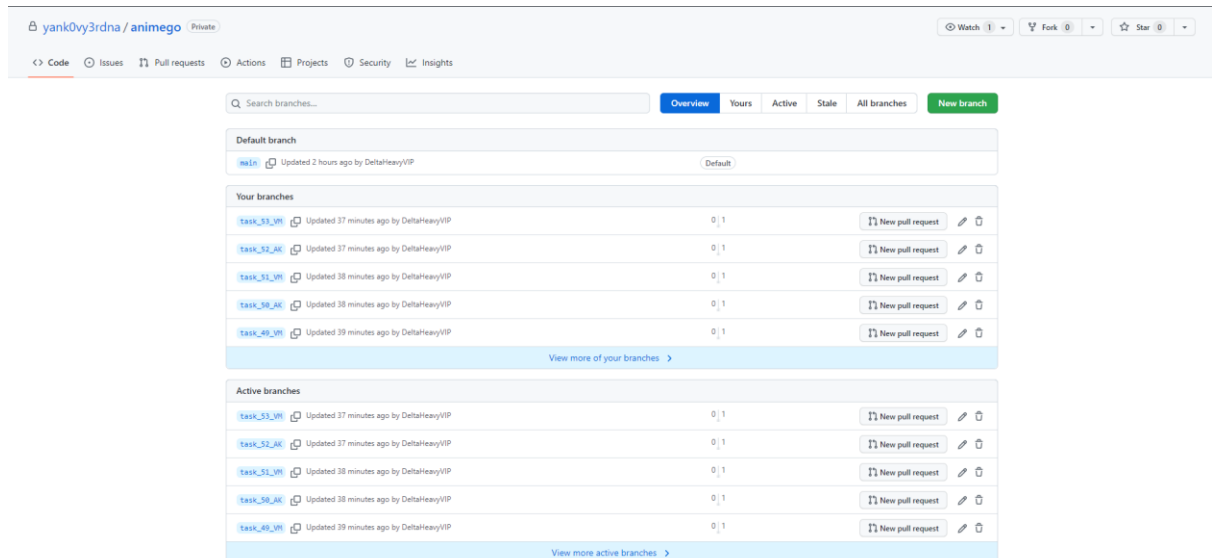
+

+

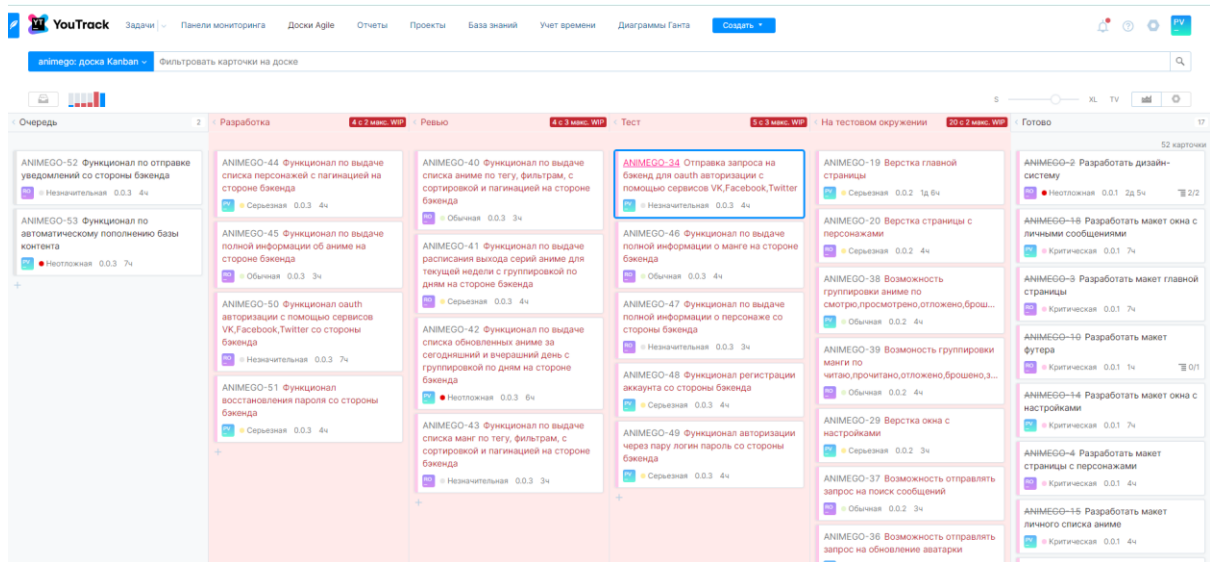
+

+

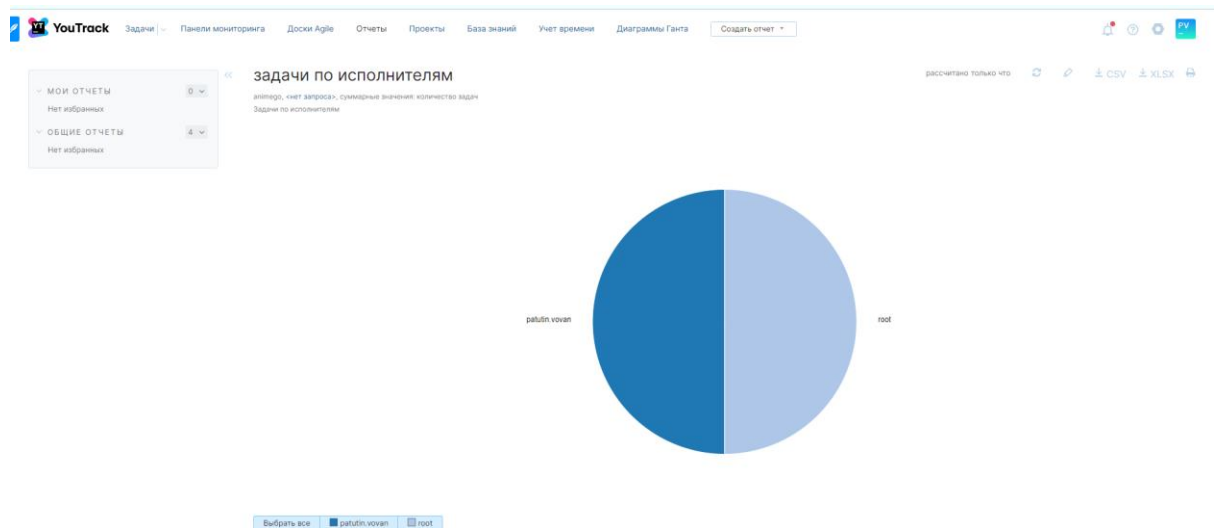
6. Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack (создать спринты, релизы и задачи, а также необходимые для работы ветви в репозитории).

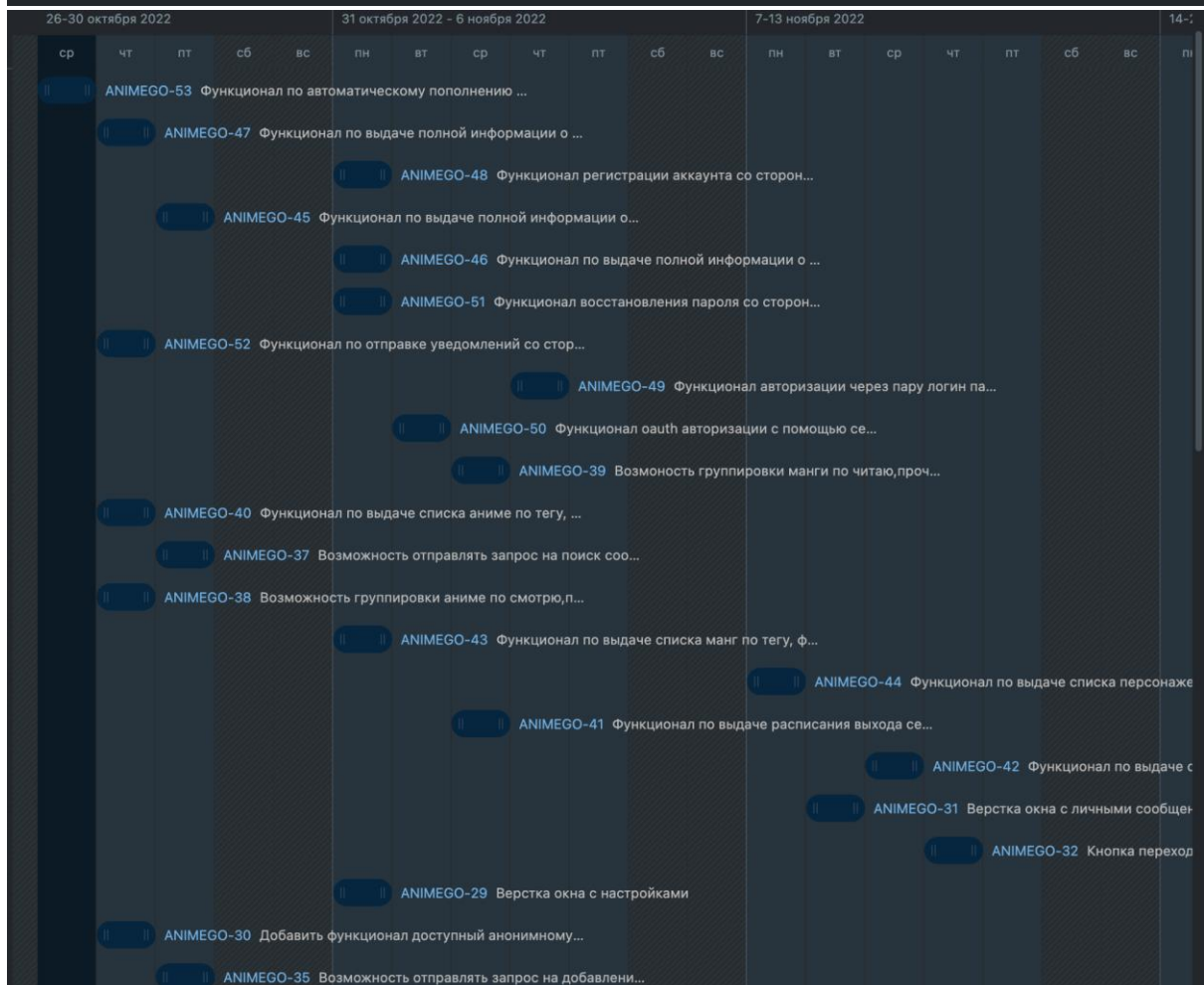


7. Симулируем процесс разработки проекта, постепенно закрывая "выполненные" задачи и открывая новые



8. Снятие метрик проекта





Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы получили опыт работы с трекером задач. Мы научились планировать работу, получать иерархическую структуру задач и строить аналитические диаграммы, описывающие ход работ по проекту.