

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Экономика программной инженерии»

Отчет

По лабораторной работе №2

Вариант: scrum + git

Выполнили:

Балтабаев Дамир

Кошкарбаев Никита

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург, 2023 г.

Задание

Вариант: scrum + git

Сервис по заказу пиццы

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. Интеграция с git, указание github репозитория:

Интеграция с VCS ?

Настройте интеграцию между проектами YouTrack и репозиториями, размещенными в поддерживаемых системах управления

- 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 репозиториум...

Проект YouTrack

Репозиторий

GitHub [github.com](#)

Демопроект

[damir2407/epi2](#)

2. Интеграция с электронной почтой:

Интеграция с электронной почтой ?

Извлекайте электронные письма из одного или нескольких почтовых ящиков и преобразуйте их в задачи и запросы, которыми можно управлять в YouTrack. [Подробнее →](#)

Частота опроса системы: Каждый час

[+ Новое почтовое правило](#)

[Отключить](#)

[✎](#)

[🗑](#)

[Подключить еще один почтовый ящик](#)

[Дет. счет](#)

[> Скрыть подробности](#)

Почтовый ящик / Проект Статус / Администратор

☐ [nik231002@youtrack.cloud](#)

(—)

Демопроект

[dbaltabaev8708](#)

Почтовое правило

Почтовый ящик

Почтовый ящик, из которого нужно извлекать письма

Проект

Проект, в котором вы хотите преобразовывать входящие сообщения в задачи или запросы

Администратор

Этот пользователь получает уведомление, когда возникают проблемы с сопоставлением адресов электронной почты с существующими аккаунтами авторов запросов или с применением предопределенных команд

[> Фильтры](#)

[> Последующая обработка](#)

Проект с заданным в варианте профилем

Pizza Project

Новая задача

Добавить виджет

Импортировать с панели мониторинга

Pizza Project Team

ВЛАДЕЛЕЦ ПРОЕКТА

RO

root

nik231002@mail.ru

КОМАНДА

DB

dbaltaev8708

dbaltaev8708@gmail.com

project: {Учеба} State: Unresolved

(' _ ')

Задачи не найдены

Редактировать поисковый запрос

U4E

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Интеграция с сервером сборки

Учет времени

Рабочие процессы

Доски Agile

Разработка проекта Учеба

Управление проектом Учеба

Информация

Принадлежит root

Создан 27 нояб. 2023 г.

Настройка доски

Параметры доски

Разработка проекта Пицца

Общее

Столбцы и свимлэйны

Карточка

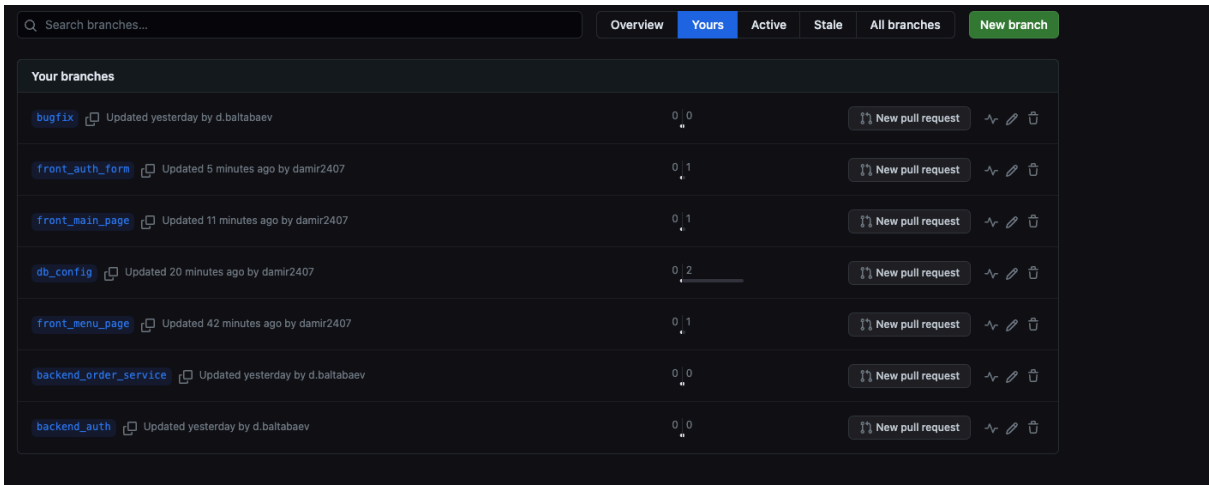
Диаграмма

Столбцы доски определяются полем

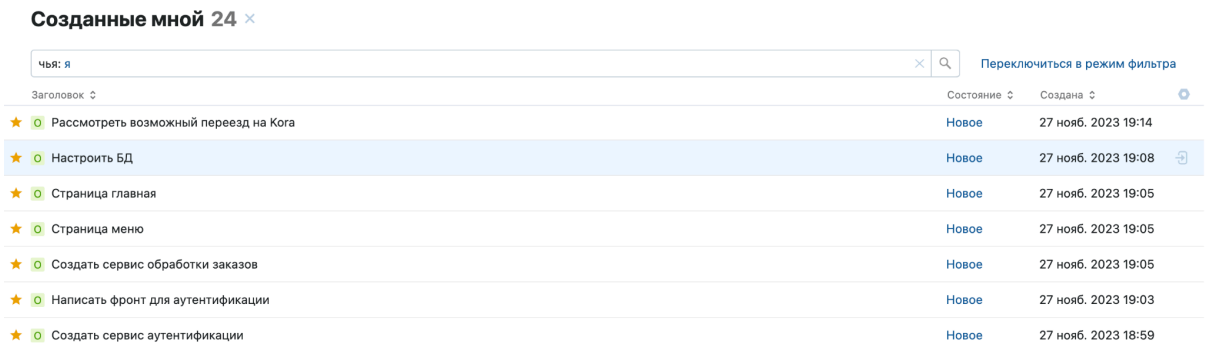
Состояние

1	Новое	
2	В разработке	
3	Ревью	
4	Testing	
5	Релизд	завершено

Созданные ветки для работы с git репозиторием:



Создание задач:



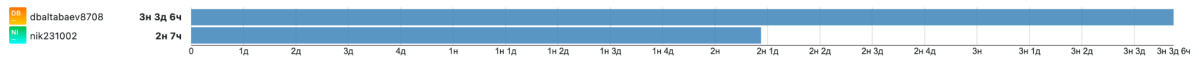
Выполнение задач:

Метрики

Исполнители

Pizza Project, <нет запроса>, суммарные значения: Spent time
Задачи по исполнителям

рассчитано только что



Отчет по времени в ноябре

Pizza Project, <нет запроса>, Invalid Date-Invalid Date
Отчет по времени

по пользователям

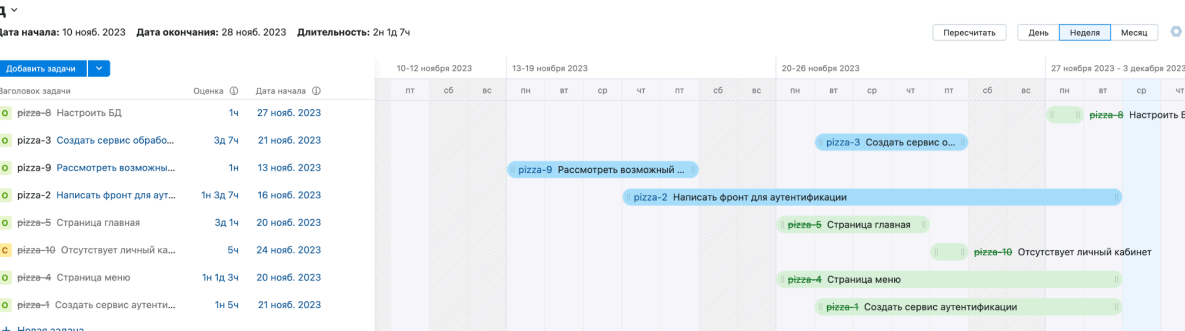
по задачам

по проектам

по единицам работы

☐ Показать типы работы ☐

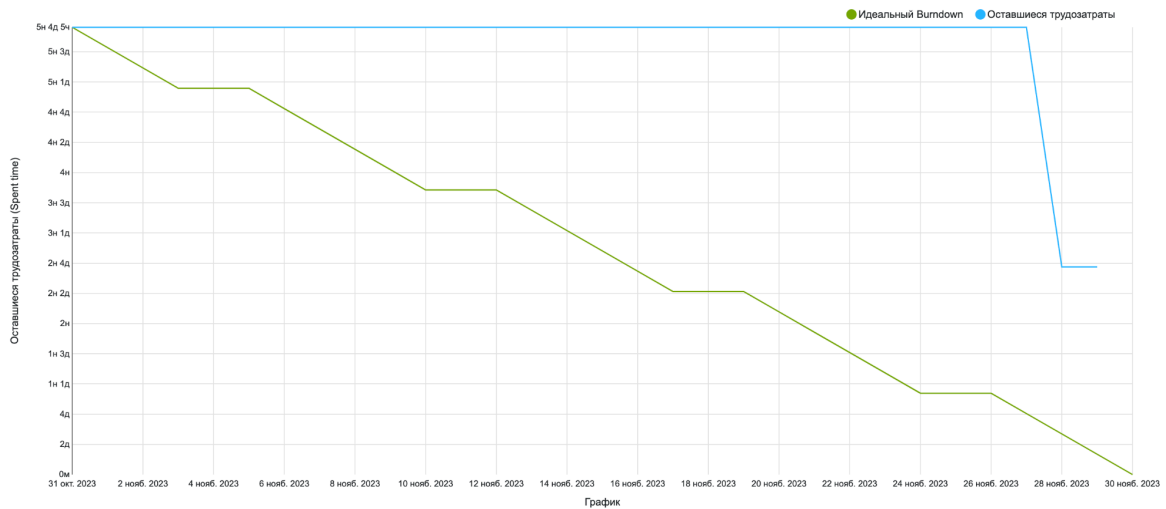
Задачи, группирование: Spent time	Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время	00м	205ч 00м
1д 1ч	00м	9ч 00м
<div>pizza-8</div> Настроить БД	00м	9ч 00м
1н	00м	40ч 00м
<div>pizza-9</div> Рассмотреть возможный переезд на Kora	00м	40ч 00м
1н 1д 3ч	00м	35ч 00м
<div>pizza-4</div> Страница меню	00м	35ч 00м
1н 5ч	00м	29ч 00м
<div>pizza-1</div> Создать сервис аутентификации	00м	29ч 00м
1н 7ч	00м	47ч 00м
<div>pizza-2</div> Написать фронт для аутентификации	00м	47ч 00м
2д 1ч	00м	17ч 00м
<div>pizza-5</div> Страница главная	00м	17ч 00м
2д 7ч	00м	23ч 00м
<div>pizza-3</div> Создать сервис обработки заказов	00м	23ч 00м
5ч	00м	5ч 00м
<div>pizza-10</div> Отсутствует личный кабинет	00м	5ч 00м



Берн даун

Pizza Project, <нет запроса>
Burndown-диаграмма

рассчитано только что ↻ ↗ 🖨



Вывод

В ходе лабораторной работы мы освоили принципы функционирования инструмента управления задачами YouTrack. Наш опыт включал в себя планирование этапов выполнения задач, создание задач и установку связей между ними, формируя иерархическую структуру. После моделирования рабочего процесса мы разработали метрики, отражающие ход выполнения работы.