

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Экономика программной инженерии»

Отчет

По лабораторной работе №2

Выполнили:

Белогаев Д. В.

Кузнецов М. А.

Преподаватель:

Машина Е. А.

Санкт-Петербург, 2023 г.

Задание

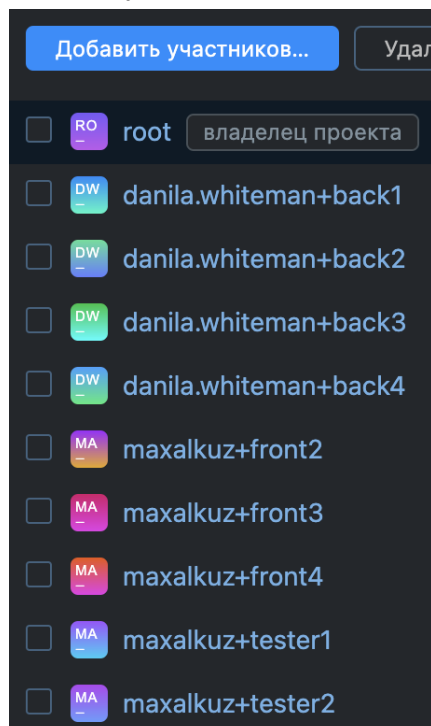
Вариант задания: <https://taiga.io>

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. Создать учетные записи для команды



2. Интеграция YouTrack с Git-репозиторием

Репозиторий

GitHub

github.com

icerzack/youtrack-taiga

Автор root 19 минут назад

Отображается для всех ...

Определение стека разработки

У этой задачи пока нет описания. Чтобы добавить его, нажмите сюда.

Связать задачи

root

Выполнил(а) коммит только что

#TAIGA-2 choosing stack

#TAIGA-2 choosing stack

ceb0aae1

3. Настройка интеграции 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

Почтовый ящик / Проект	Статус / Администратор
Новое почтовое правило	не сохранено
belokuz@youtrack.cloud	(→)

Почтовое правило

Почтовый ящик belokuz@youtrack.cloud

Проект taiga

Администратор root

Добавить правило

Отмена

Также обрабатывать ранее доставленные сообщения

[YouTrack, Updated] Задача TAIGA-7: FE раздел Cloud ➤

Taiga project <service@youtrack.cloud> [Отказаться от рассылки](#)
кому: мне

Введите ответ над этой строкой -##

Задача была обновлена пользователем maxalkuz+front2 в проекте taiga в 20 но

★ TAIGA-7 FE раздел Cloud

Нет описания

Stage In Progress → Testing

4. Создать проект kanban

Создать проект или импорт из другого трекера

Проекты объединяют связанный контент на основе общей цели или задачи. Проектом может быть любая инициатива или деятельность, требующая координации и сотрудничества между участниками команды, включая проекты по разработке программного обеспечения, маркетинговые кампании и инициативы по поддержке клиентов.

Общая информация

Имя

Taiga

ID

TAIGA

Начальный номер

1

это значение используется для генерации ID первой задачи в проекте

Описание

Обычный текст

В

I

С


A


Визуальный


Markdown


Aa

Тип проекта

 **По умолчанию**
Стандартный проект баг-трекера со стандартными полями задач и рабочими процессами

 **Helpdesk**
Готовое решение для службы поддержки, которое позволяет специалистам отслеживать и обрабатывать обращения, поступающие от клиентов

 **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

taiga

Новая задача

Taiga project

Добавить виджет

Импортировать с панели мониторинга

taiga Team

ВЛАДЕЛЕЦ ПРОЕКТА

RO

root

maxalkuz@gmail.com

КОМАНДА

DW

danila.whiteman+back1

danila.whiteman+back1@gmail.com

DW

danila.whiteman+back2

danila.whiteman+back2@gmail.com

DW

danila.whiteman+back3

danila.whiteman+back3@gmail.com

project: {taiga} State: Unresolved

(_ _)

Задачи не найдены

Редактировать поисковый запрос

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Интеграция с сервером сборки

Учет времени

Рабочие процессы

Доски Agile

taiga: доска Kanban

Информация

Параметры доски

taiga: доска Kanban

Общее

Столбцы и swimlэны

Карточка

Диаграмма

Столбцы доски определяются полем

Stage

1

Backlog

2

In Progress

3

Testing

4

Code review

5

Stage

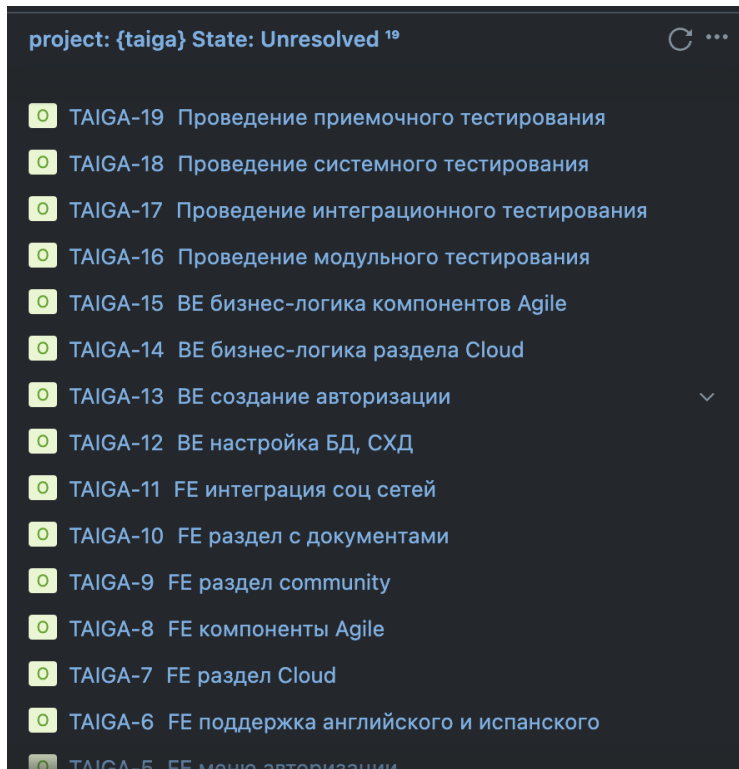
6

Done

завершено

Добавить столбец

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



Your branches				
taiga-10-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-5-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-12-be	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-15-be	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-14-be	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-8-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-9-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-11-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑
taiga-7-fe	Updated 26 minutes ago by Icerzack	0 0	New pull request	🔍 ✎ 🗑

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

Автор **Max Kuznetsov** 9 дней назад

Обновлено **Max Kuznetsov** только что

BE настройка БД, СХД

...

У этой задачи пока нет описания. Чтобы добавить его, нажмите сюда.

Связать задачи

Activity settings

Max Kuznetsov

Обновлено 9 дней назад

Stage: Backlog → In Progress

Исполнитель: **Max Kuznetsov**

Kanban State: В ожидании → Заблокировано

Обновлено 9 дней назад

Исполнитель: **Max Kuznetsov** → danila.whiteman+back1

TAIGA-12

2

★

×

Приоритет

Обычная

Исполнитель

danila.whiteman+back1

Kanban State

Заблокировано

3

Stage

In Progress

Затраченное время

?

+

Оценка

1н 1д 2ч

Доски

taiga: доска Kanban

×

Backlog5

тестирования

MA

Обычная

TAIGA-11 FE интеграция соц сетей

MA

Обычная

TAIGA-17 Проведение интеграционного тестирования

MA

Обычная

В

TAIGA-18 Проведение системного тестирования

MA

Обычная

В

TAIGA-19 Проведение приемочного тестирования

MA

Обычная

In Progress3

TAIGA-13 BE создание авторизации

DW

Обычная

TAIGA-9 FE раздел community

MA

Обычная

+

Testing3

Agile

DW

Обычная

TAIGA-14 BE бизнес-логика раздела Cloud

DW

Обычная

TAIGA-6 FE поддержка английского и испанского

MA

Обычная

+

Code review2

TAIGA-5 FE меню авторизации

MA

Обычная

+

Stage2

TAIGA-7 FE раздел Cloud

MA

Обычная

+

Новая карточка...

Done4

TAIGA-4 Исследование по аренды сервера

MA

Обычная

TAIGA-1 Создание прототипа сайта

MA

Обычная

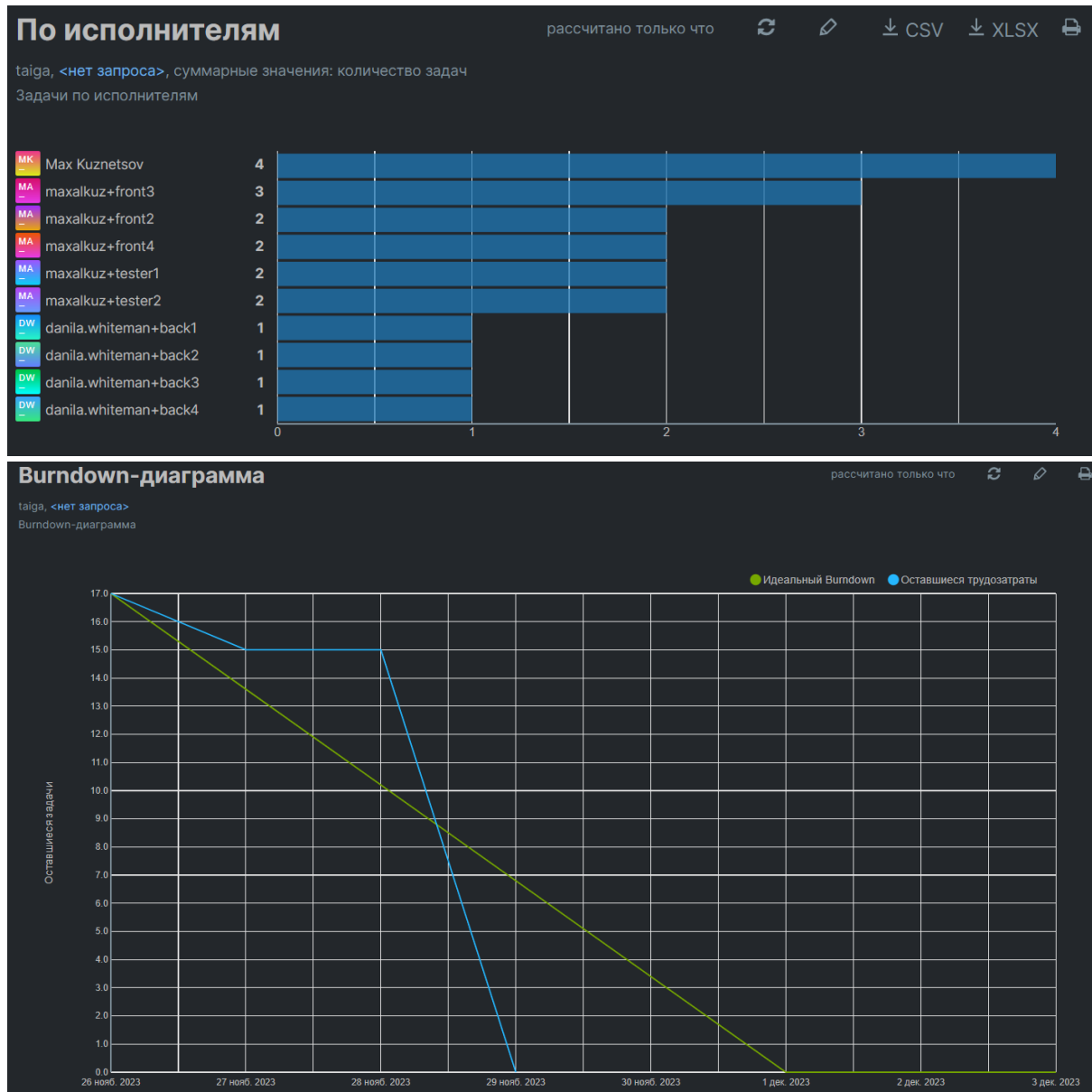
TAIGA-3 Оформление документно-составляющей

MA

Обычная

+

7. 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.



Отчет по времени

taiga, <нет запроса>, 22 нояб. 2023-29 нояб. 2023

Отчет по времени

по пользователям по задачам по проектам по единицам работы ☐ Показать типы работы ☐ Показать

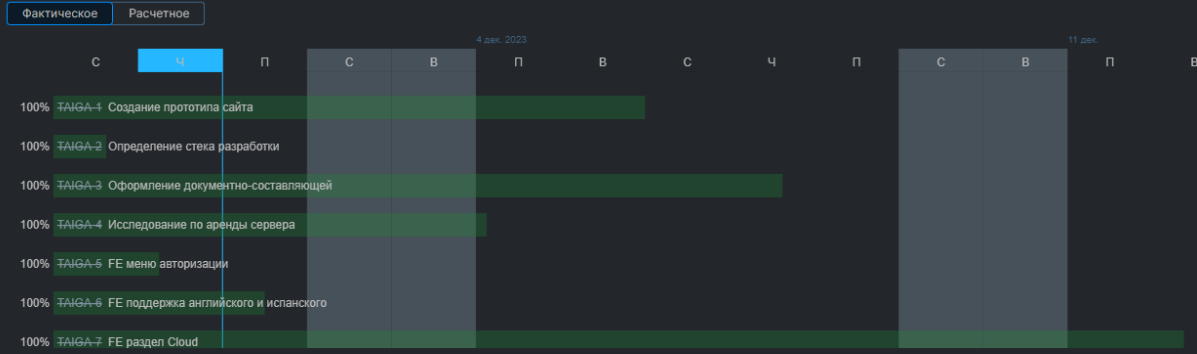
Задачи			Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время			725ч 00м	740ч 00м
TAIGA-1	Создание прототипа сайта	<div></div>	35ч 00м	40ч 00м
TAIGA-2	Определение стека разработки	<div></div>	5ч 00м	5ч 00м
TAIGA-3	Оформление документно-составляющей	<div></div>	55ч 00м	53ч 00м
TAIGA-4	Исследование по аренды сервера	<div></div>	35ч 00м	25ч 00м
TAIGA-5	FE меню авторизации	<div></div>	20ч 00м	10ч 00м
TAIGA-6	FE поддержка английского и испанского	<div></div>	20ч 00м	20ч 00м
TAIGA-7	FE раздел Cloud	<div></div>	60ч 00м	75ч 00м
TAIGA-8	FE компоненты Agile	<div></div>	70ч 00м	65ч 00м
TAIGA-9	FE раздел community	<div></div>	70ч 00м	55ч 00м
TAIGA-10	FE раздел с документами	<div></div>	5ч 00м	5ч 00м
TAIGA-11	FE интеграция соц сетей	<div></div>	5ч 00м	1ч 00м
TAIGA-12	BE настройка БД, СХД	<div></div>	50ч 00м	42ч 00м
TAIGA-13	BE создание авторизации	<div></div>	25ч 00м	23ч 00м
TAIGA-14	BE бизнес-логика раздела Cloud	<div></div>	70ч 00м	70ч 00м
TAIGA-15	BE бизнес-логика компонентов Agile	<div></div>	80ч 00м	90ч 00м
TAIGA-16	Проведение модульного тестирования	<div></div>	30ч 00м	51ч 00м
TAIGA-17	Проведение интеграционного тестирования	<div></div>	15ч 00м	20ч 00м

Диаграмма Ганта

taiga, <нет запроса>

Диаграмма Ганта

Дата начала 29 нояб. 2023 Дата окончания 14 дек. 2023 Длительность 2н 1д 2ч



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”