

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Экономика программной инженерии

Лабораторная работа № 2

Выполнили студенты:

Гречкина Юлия, Султанов Халил

Группа № Р34232

Преподаватель: Машина Екатерина Алексеевна

г. Санкт-Петербург

2024

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).
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.

Наш вариант Scrum, сайт - <https://godbolt.org>

1. Создание учетной записи для всей проектной команды:

Проекты > MY > Редактировать проект

Общая информацияДоступКомандаПоляVCSУведомленияИнтеграция с сервером сборкиУчет времени

Имя

MY

ID

MY

Префикс, используемый для задач и статей, относящихся к этому проекту

Владелец проекта

Yulia (Yulia)

?

Логотип

MY

Вернуть по умолчанию

Загрузите файл в формате JPG, GIF или PNG. Его размер автоматически приводится к размеру 48x48 пикселей

Управляйте доступом групп и отдельных пользователей к проекту, просматривайте действия, которые они могут выполнять. Подробнее →

Предоставить роль...

Поиск по роли, проекту, групп...

Просмотреть по

Пользователь или группа

Роль

< Подробнее

РОЛИ, НАЗНАЧЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ И ГРУППАМ НАПРЯМУЮ

☐

Пользователь Khalil Sultanov

Роль Администратор проекта

☐

Пользователь Yulia 

владелец проекта

Роль Администратор проекта

РОЛИ, НАЗНАЧЕННЫЕ УЧАСТНИКАМ КОМАНДЫ ПРОЕКТА

☐

Пользователь Khalil Sultanov

Роль Контрибьютор

☐

Пользователь Yulia

Роль Контрибьютор

РОЛИ, НАЗНАЧЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ

☐

Пользователь Yulia

Роль Системный администратор

☐

Группа Registered Users

Роль Наблюдатель

Команда:

Проекты > MY > Редактировать проект

Клонировать проект

Архивировать проект

Удалить проект

Общая информацияДоступКомандаПоляVCSУведомленияИнтеграция с сервером сборкиУчет времениРабочие процессыПриложения

Просматривайте и обновляйте список пользователей, которым предоставлен прямой доступ как членам команды проекта. Подробнее →

2 участника командыКомандные роли: КонтрибьюторИзменить...

Добавить участников...

Поиск по пользователю

По группе

П

☐

YU

Yulia

владелец проекта

☐

KM

Khalil Sultanov

## 2. Интегрировать Youtrack с git репозиторием

### Новая интеграция с репозиторием

Тип сервера

URL репозитория

Персональный  
токен доступа

[Сгенерировать токен](#)

## 3. Настроить интеграцию с электронной почтой

### Проекты > MY > Редактировать проект

[Клонировать проект](#) [Архивировать проект](#) [Удалить проект](#)

[Общая информация](#) [Доступ](#) [Команда](#) [Поля](#) [VCS](#) [Уведомления](#) [Интеграция с сервером сборки](#)

[Учет времени](#) [Рабочие процессы](#) [Приложения](#)

Отредактируйте сообщения и настройте варианты доставки в соответствии со стилем общения, принятым в проекте. Параметры, заданные на уровне проекта, имеют более высокий приоритет, чем глобальные настройки.

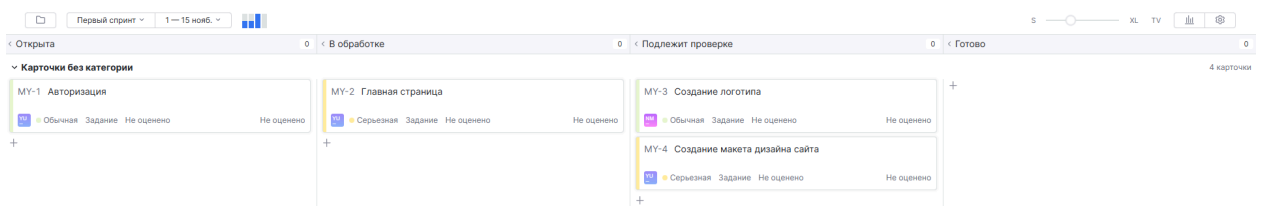
Имя отправителя  ?

Адрес получателя  
ответа  ?

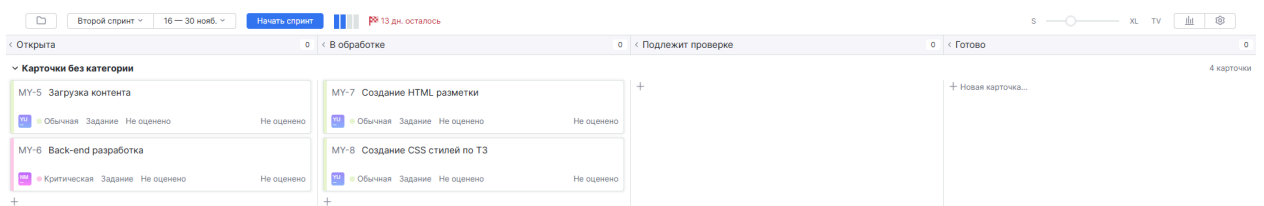
## 4. Остальные этапы отчета

Создали 3 спринта, с некоторыми задачами:

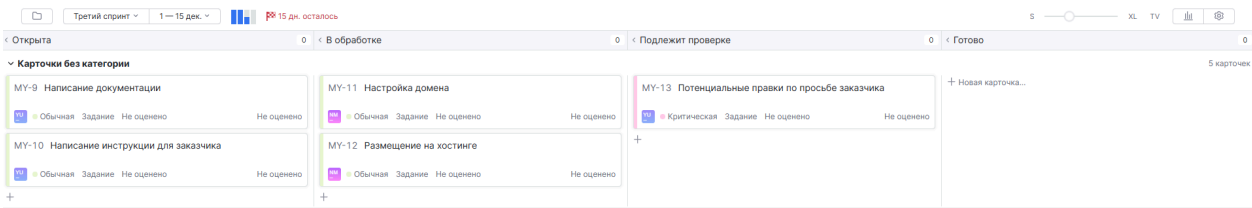
### Первый спринт



### Второй спринт



# Третий спринт



Столбцы оставлены, т. к. для нашего небольшого проекта достаточно иметь “Открыто”, “В обработке”, “Подлежит проверке” и “Готово”

Список задач:

Задачи 13

Сохранить как новый поиск

MY

Unresolved

Заголовок

★ K

Back-end разработка

★ O

Загрузка контента

★ K

Потенциальные правки по просьбе заказчика

★ O

Размещение на хостинге

★ O

Настройка домена

★ O

Написание инструкции для заказчика

★ O

Написание документации

★ O

Создание CSS стилей по ТЗ

★ O

Создание HTML разметки

★ C

Создание макета дизайна сайта

★ O

Создание логотипа

★ C

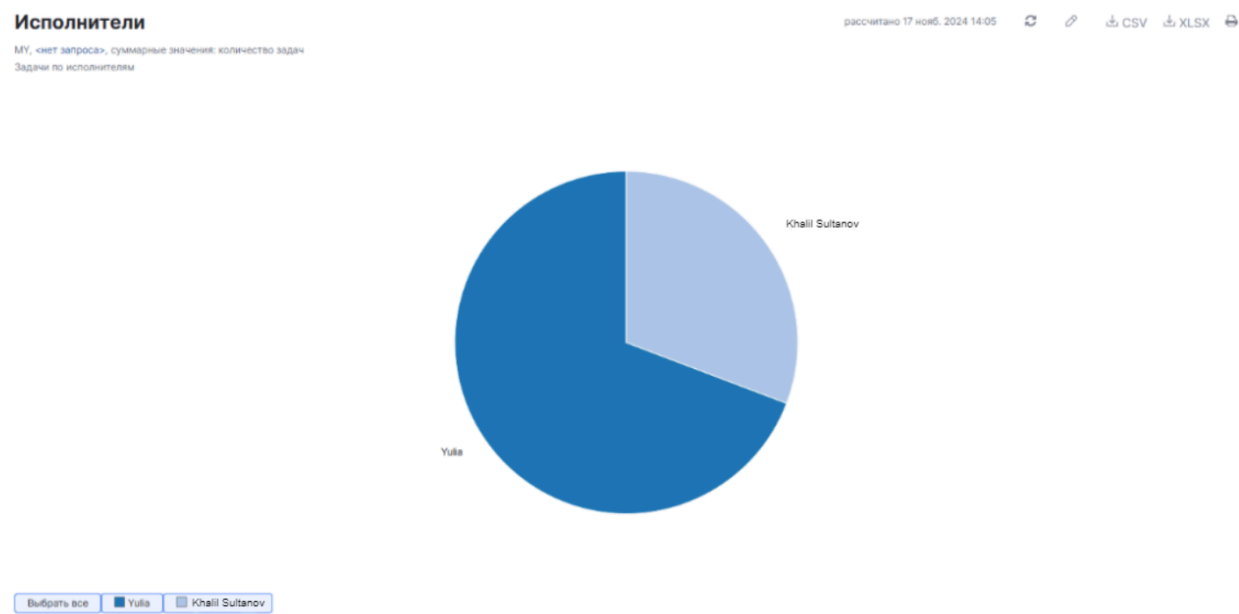
Главная страница

★ O

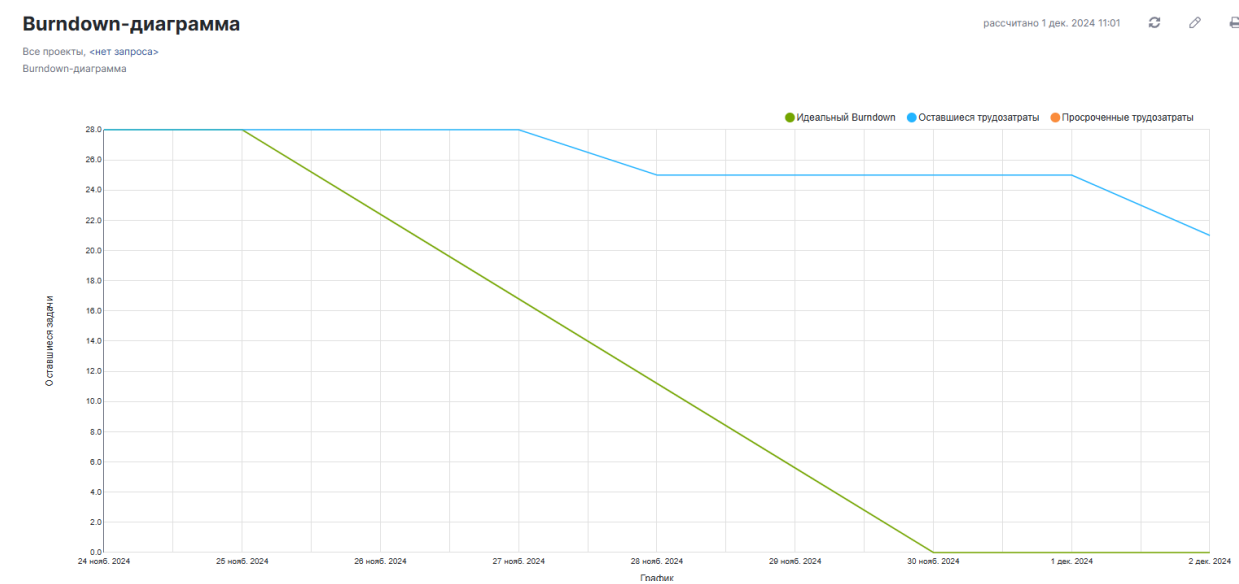
Авторизация

Отчеты:

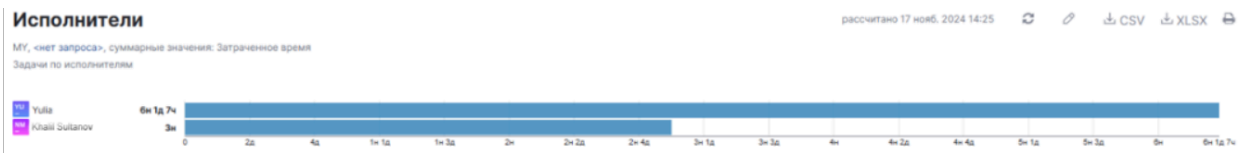
По задачам Исполнителей



Burndown-диаграмма



Отчет времени по пользователям



Отчет по времени

рассчита

ML\_Уфа, «нет запроса», 24 окт. 2023-6 дек. 2023  
Отчет по времени

по пользователям по задачам по проектам по единицам работы ☐ Показать типы работы ☐ Показать оставшееся/общее затраченное время

Пользователи	Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время	00м	274ч 30м
<div><div></div>Yulia</div>		160ч 45м
<div><div></div>Khalil Sultanov</div>		113ч 45м

Отчет времени по задачам

Исполнители

МУ, «нет запроса», 9 нояб. 2024-16 нояб. 2024  
Отчет по времени

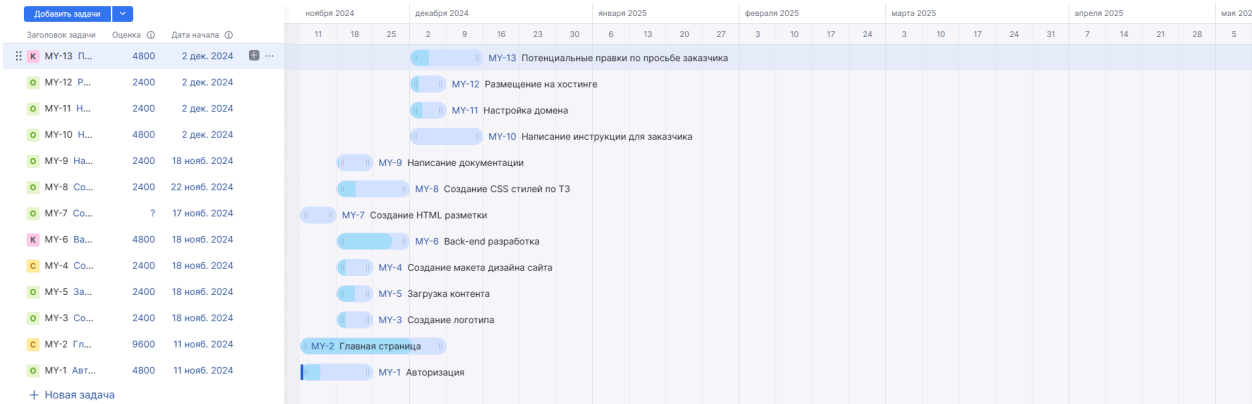
по пользователям по задачам по проектам по единицам работы ☐ Показать типы раб

Задачи	Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время	00м	375ч 00м
МУ-1 Авторизация	00м	32ч 00м
МУ-2 Главная страница	00м	125ч 00м
МУ-3 Создание логотипа	00м	15ч 00м
МУ-4 Создание макета дизайна сайта	00м	15ч 00м
МУ-5 Загрузка контента	00м	29ч 00м
МУ-6 Back-end разработка	00м	70ч 00м
МУ-8 Создание CSS стилей по ТЗ	00м	15ч 00м
МУ-9 Написание документации	00м	5ч 00м
МУ-10 Написание инструкции для заказчика	00м	4ч 00м
МУ-11 Настройка домена	00м	20ч 00м
МУ-12 Размещение на хостинге	00м	15ч 00м
МУ-13 Потенциальные правки по просьбе заказчика	00м	30ч 00м

Диаграмма Ганта

Диаграмма Ганта

Дата начала: 17 нояб. 2024    Дата окончания: 13 дек. 2024    Длительность: 5н



## **5. Вывод:**

Воспользовались сервисом Youtrack, узнали, что такое agile доски и увидели, как строится процесс работы используя Scrum.