

# Университет ИТМО

Экономика программной инженерии

Лабораторная работа 2

Вариант git, kanban

Выполнил: Крисанов Роман Валерьевич

Шабалов Антон Павлович

Группа: Р34131

Преподаватель : Машина Екатерина Алексеевна

2023 г.

# Содержание

<b>Содержание</b>	<b>2</b>
Создать учетные записи для всей своей проектной команды.	3
Интегрировать YouTrack с git репозиторием.	4
<b>Настроить интеграцию с электронной почтой.</b>	<b>4</b>
Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / Kanban).	5
Настроить столбцы доски для своего проекта.	5
Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack.	6
Итоги разработки проекта	7
Отчет по исполнителям	7
Затраченное время	8
Burndown-диаграмма	8
Диаграмма Ганта	9
Вывод	9

# Задание

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.

## Создать учетные записи для всей своей проектной команды.

Добавляем учетные записи команды

The screenshot shows the 'Team' tab in the YouTrack interface for a project named 'Varlamov'. The breadcrumb navigation at the top reads 'Проекты > Varlamov > Редактировать проект'. Below this, a horizontal menu contains several tabs: 'Общая информация', 'Доступ', 'Команда' (which is highlighted), 'Поля', 'VCS', 'Уведомления', 'Интеграция с сервером сборки', 'Учет времени', and 'Рабочие процессы'. A dark grey box contains the text: 'Просматривайте и обновляйте список пользователей, которым предоставлен прямой доступ как членам команды проекта. Подробнее →'. Below this, it states '4 участника команды' and 'Командные роли: Контрибьютор' with a link 'Изменить...'. A blue button labeled 'Добавить участников...' is visible. A list of team members follows, each with a checkbox, a small profile icon, and their name: 'Крисанов Роман' (with a role tag 'владелец проекта'), 'Артекин Артем', 'Рахмет', and 'Шабалов Антон'.

## Интегрировать YouTrack с git репозиторием.

The screenshot shows the 'Edit Project' page in YouTrack for a project named 'Varlamov'. The 'VCS' tab is selected in the navigation bar. Below the tabs, there is a section for integrating tasks with VCS repositories. It includes a list of features: showing VCS changes with links to commits and pull requests in the task event stream, and applying commands to update tasks when changes in VCS are processed in YouTrack. A 'More details' link is provided. Below this, there are buttons for 'New integration with repository...', 'Disable', 'Edit', 'Delete', and 'Share'. The 'Repository' section shows 'GitHub' with the URL 'github.com' and the repository path 'rkrisanoff/ese'.

**YouTrack** Задачи | ▾ Панели мониторинга Доски Agile Отчеты Проекты База знаний

### Проекты > Varlamov > Редактировать проект

Общая информация Доступ Команда Поля **VCS** Уведомления Интеграция с сервером сборки

Интегрируйте задачи в свой проект, используя репозитории, размещенные 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 репозиторием... Отключить

Репозиторий

**GitHub** github.com

rkrisanoff/ese

## Настроить интеграцию с электронной почтой.

The screenshot shows the 'Integration with Email' settings page in YouTrack. It includes a description of the feature: extracting emails from one or more mailboxes and converting them into tasks and queries. Below this, there is a section for the system check frequency, set to 'Every 15 minutes'. There are buttons for '+ New mail rule ...', 'Edit', 'Delete', and 'Connect another mailbox'. The bottom section shows the 'Mailbox / Project' and 'Status / Administrator' information. The mailbox is 'rkrisanoff@youtrack.cloud' and the status is 'Mail retrieval completed (only for now)'.

### Интеграция с электронной почтой ?

Извлекайте электронные письма из одного или нескольких почтовых ящиков и преобразуйте их в задачи и запросы, которыми

Частота опроса системы: Каждые 15 минут ▾

+ Новое почтовое правило ... Подключить еще один почтовый ящик

Почтовый ящик / Проект Статус / Администратор

rkrisanoff@youtrack.cloud Получение почты завершено (только что)

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Отредактируйте сообщения и настройте варианты доставки в соответствии со

Имя отправителя

varlamov

?

Адрес получателя  
ответа

rkrisanoff@youtrack.cloud

?

Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum / Kanban).

YouTrack

Задачи

Панели мониторинга

Доски Agile

Отчеты

Проекты

База знаний

Диаграммы Ганта

Создать проект

VAR

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Интеграция с сервером сборки

Учет времени

Рабочие процессы

Доски Agile

Varlamov, доска Kanban

Информация

Принадлежит root

Создан 1 нояб. 2023 г.

Varlamov

Новая задача

Проект для создания сайта https://varlamov.ru/

Добавить виджет

Импортировать с панели мониторинга

Varlamov Team 1

ВЛАДЕЛЕЦ ПРОЕКТА

root

rkrisanoff@gmail.com

project: (Varlamov) State: Unresolved

(\*\_\*)

Задачи не найдены

Редактировать поисковый запрос

Настроить столбцы доски для своего проекта.

YouTrack

Задачи

Панели мониторинга

Доски Agile

Отчеты

Проекты

База знаний

Диаграммы Ганта

Создать

Varlamov, доска Kanb...

Фильтровать карточки на доске

Панель мониторинга

TV

Настройка

Параметры доски

Varlamov, доска Kanban

Общее

Столбцы и свимплэйны

Карточка

Диаграмма

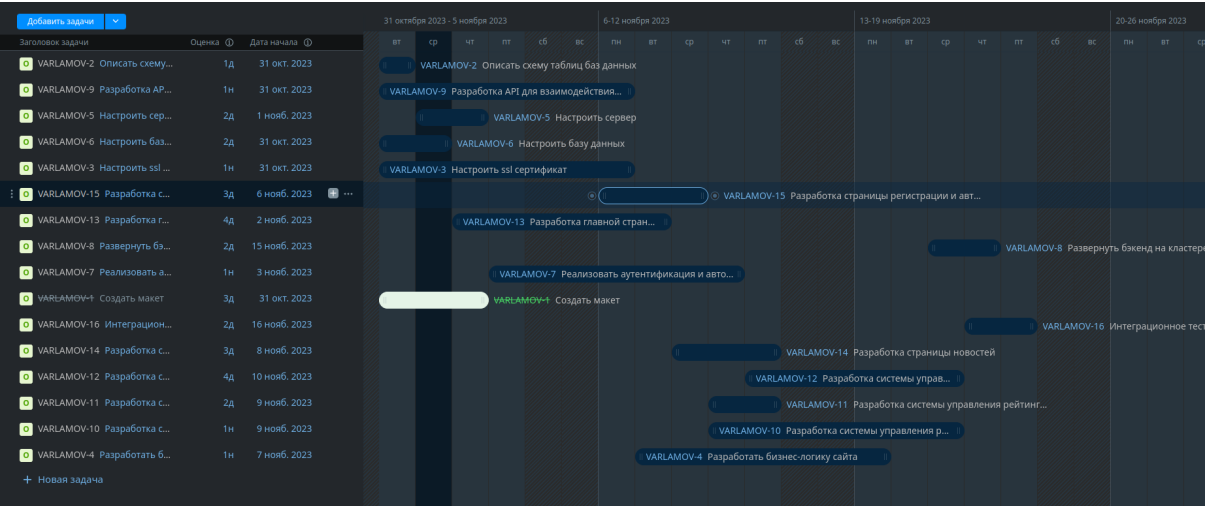
Столбцы доски определяются полем

Stage

	Мин.	Макс. WIP	
1 Очередь	Нет	Нет	Объединить с X
2 Разработка	Нет	5	Объединить с X
3 Ревью	Нет	5	Объединить с X
4 Тест	Нет	5	Объединить с X
5 На тестовом окружении	Нет	5	Объединить с X
6 Готово	Нет	Нет	Объединить с X

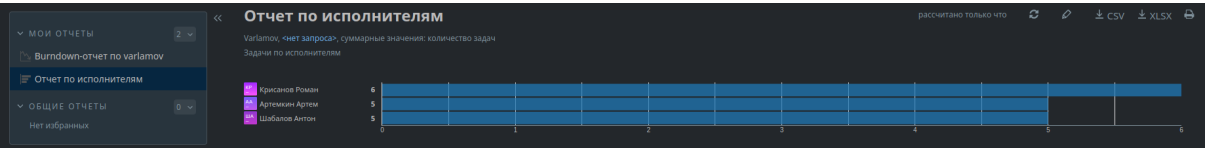
## Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack.

Заголовок ↕	Создана ↕
★ <input type="checkbox"/> Интеграционное тестирование	1 нояб. 2023 17:15
★ <input type="checkbox"/> Описать схему таблиц баз данных	1 нояб. 2023 14:45
★ <input type="checkbox"/> Разработка страницы регистрации и авторизации	1 нояб. 2023 16:50
★ <input type="checkbox"/> Разработка страницы новостей	1 нояб. 2023 16:50
★ <input type="checkbox"/> Разработка главной страницы сайта	1 нояб. 2023 16:50
★ <input type="checkbox"/> Разработка системы управления рейтингом нов...	1 нояб. 2023 16:50
★ <input type="checkbox"/> Разработка системы управления рейтингом нов...	1 нояб. 2023 16:48
★ <input type="checkbox"/> Разработка системы управления рекламой на са...	1 нояб. 2023 16:47
★ <input type="checkbox"/> Реализовать аутентификация и авторизацию	1 нояб. 2023 16:40
★ <input type="checkbox"/> Разработка API для взаимодействия фронтенда ...	1 нояб. 2023 16:45
★ <input type="checkbox"/> Развернуть бэкенд на кластере	1 нояб. 2023 16:41
★ <input type="checkbox"/> Настроить базу данных	1 нояб. 2023 16:39
★ <input type="checkbox"/> Настроить сервер	1 нояб. 2023 16:39
★ <input type="checkbox"/> Разработать бизнес-логику сайта	1 нояб. 2023 16:38
★ <input type="checkbox"/> Настроить ssl сертификат	1 нояб. 2023 16:34
★ <input type="checkbox"/> Создать макет	1 нояб. 2023 14:44



# Итоги разработки проекта

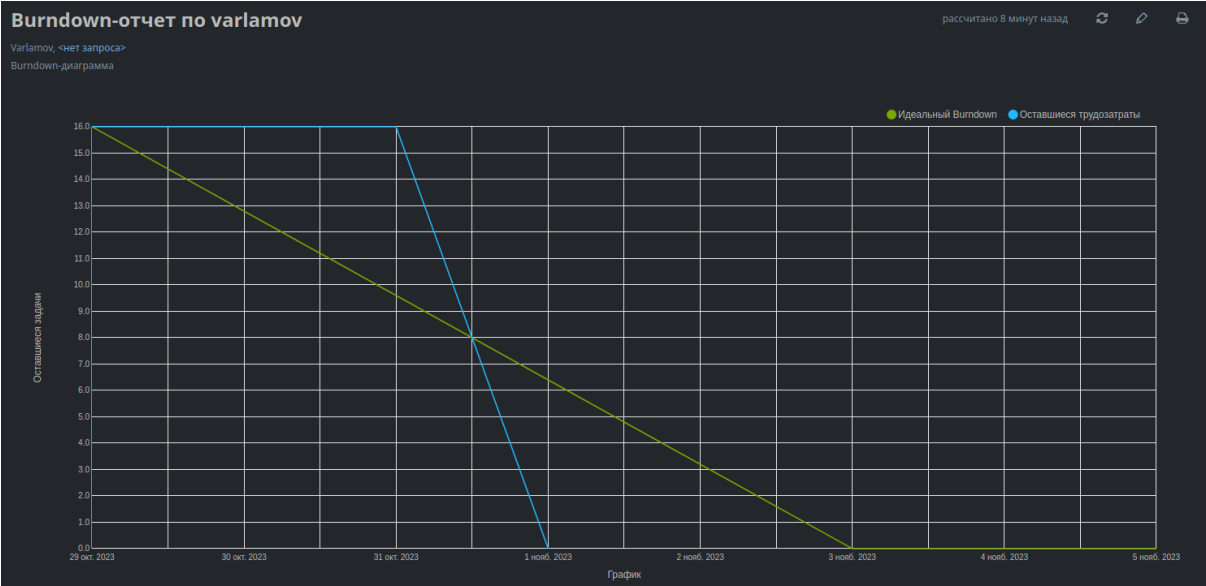
## Отчет по исполнителям



## Затраченное время

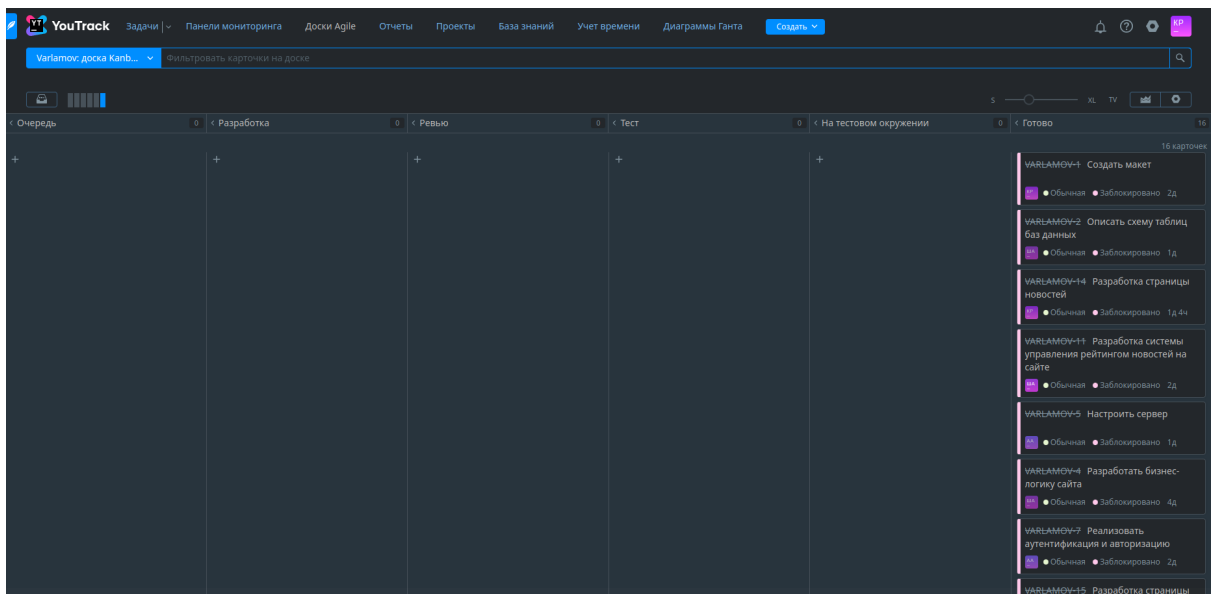
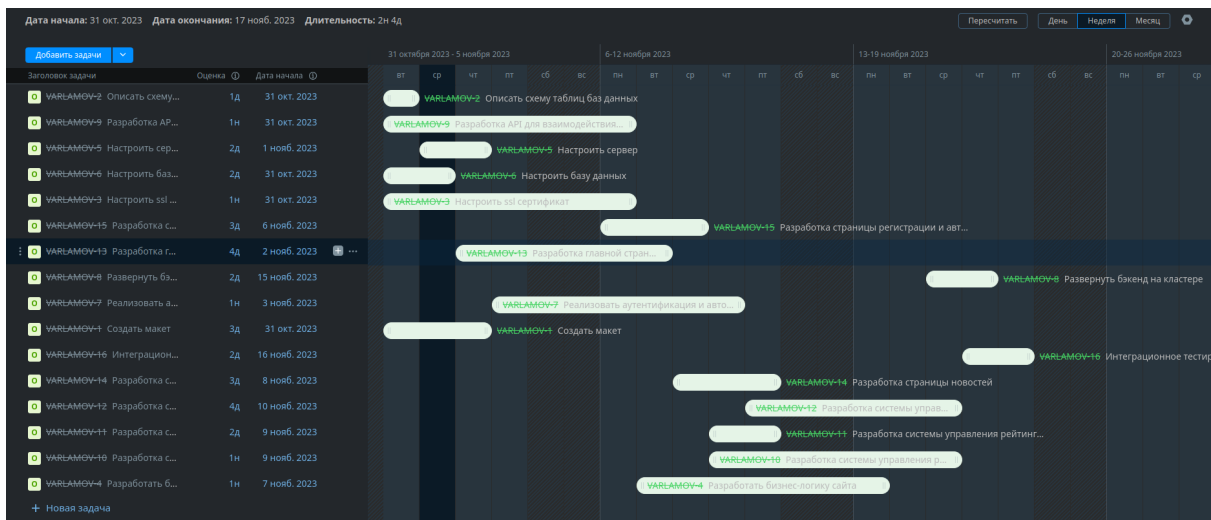
Задачи			Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время			222ч 00м	214ч 00м
VARLAMOV-1	Создать макет	<div></div>	16ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-2	Описать схему таблиц баз данных	<div></div>	8ч 00м	8ч 00м
VARLAMOV-3	Настроить ssl сертификат	<div></div>	16ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-4	Разработать бизнес-логику сайта	<div></div>	40ч 00м	32ч 00м
VARLAMOV-5	Настроить сервер	<div></div>	8ч 00м	8ч 00м
VARLAMOV-6	Настроить базу данных	<div></div>	10ч 00м	10ч 00м
VARLAMOV-8	Развернуть бэкенд на кластере	<div></div>	8ч 00м	4ч 00м
VARLAMOV-9	Разработка API для взаимодействия фронтенда и бэке...	<div></div>	16ч 00м	12ч 00м
VARLAMOV-10	Разработка системы управления рекламой на сайте	<div></div>	12ч 00м	12ч 00м
VARLAMOV-11	Разработка системы управления рейтингом новостей ...	<div></div>	16ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-12	Разработка системы управления рейтингом новостей ...	<div></div>	14ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-13	Разработка главной страницы сайта	<div></div>	10ч 00м	8ч 00м
VARLAMOV-14	Разработка страницы новостей	<div></div>	16ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-15	Разработка страницы регистрации и авторизации	<div></div>	16ч 00м	16ч 00м
VARLAMOV-16	Интеграционное тестирование	<div></div>	16ч 00м	24ч 00м

## Burndown-диаграмма





## Диаграмма Ганта



## Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы мы сконфигурировали YouTrack для работы в команде и выстроили план разработки проекта, при этом интегрировав github репозиторий с нашим YouTrack проектом. По отчетам проект был выполнен в срок с отличными результатами.