

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

**Факультет программной инженерии и компьютерной техники  
Направление «Нейротехнологии и программирование»**

**Дисциплина:  
«Экономика программной инженерии»**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2**

**Выполнил:**  
Студент группы Р34202  
Выблов Глеб

**Проверил:**  
Машина Екатерина Алексеевна

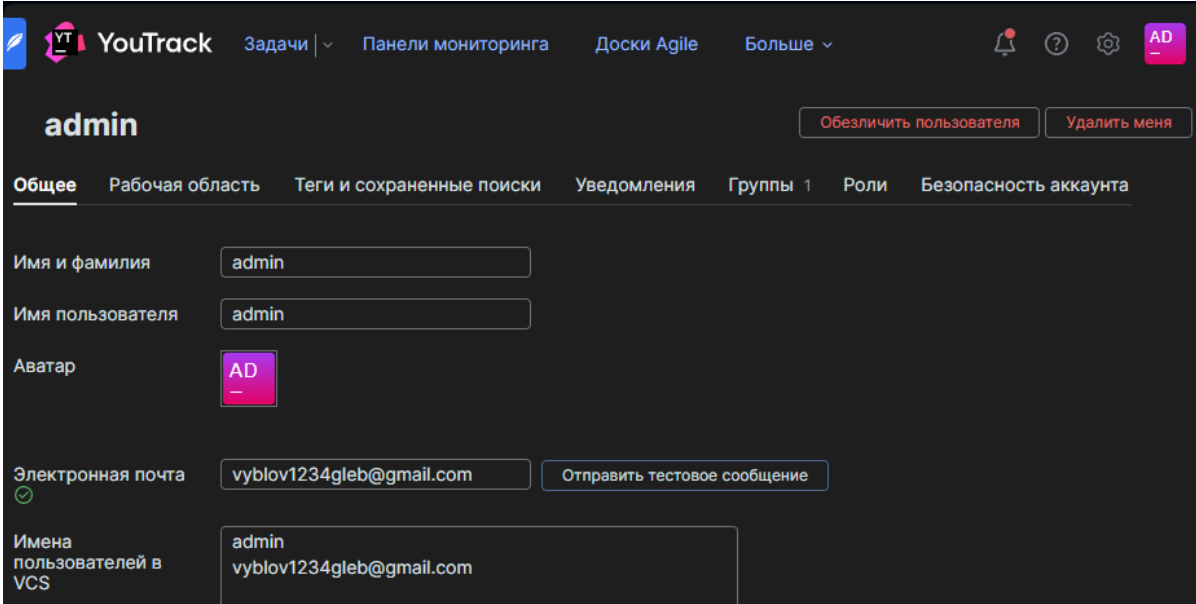
Санкт-Петербург  
2024г.

## Лабораторная работа №2

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.

### Создать учётные записи для всей своей проектной команды



The screenshot shows the 'admin' user management page in YouTrack. The interface is dark-themed. At the top, there's a navigation bar with 'YouTrack' logo, 'Задачи', 'Панели мониторинга', 'Доски Agile', and 'Больше'. On the right, there are icons for notifications, help, settings, and a user profile labeled 'AD'. Below the navigation bar, the user's name 'admin' is displayed, along with buttons 'Обезличить пользователя' and 'Удалить меня'. A horizontal menu contains tabs: 'Общее' (selected), 'Рабочая область', 'Теги и сохраненные поиски', 'Уведомления', 'Группы 1', 'Роли', and 'Безопасность аккаунта'. The 'Общее' tab is active, showing fields for 'Имя и фамилия' (admin), 'Имя пользователя' (admin), 'Аватар' (AD icon), 'Электронная почта' (vyblov1234gleb@gmail.com) with a green checkmark, and 'Имена пользователей в VCS' (admin, vyblov1234gleb@gmail.com). There is also a button 'Отправить тестовое сообщение'.

### Интегрировать YouTrack с git репозиторием

Чтобы интегрировать YouTrack с git репозиторием (был выбран GitLab) необходимо:

1. Создать сам репозиторий на GitLab
2. Создать Personal access token
3. Настроить URL-адрес репозитория
4. Заполнил поля URL-адреса и Token на YouTrack

VT

YouTrack

Задачи

Панели мониторинга

Доски Agile


Больше

Импорты

Переносите в YouTrack данные из других баг-трекеров. Мастер импорта позволяет настроить непрерывный импорт из Jira и GitHub. Кроме того, можно импортировать задачи и статьи из Confluence, Mantis, Redmine и других приложений.  
Подробнее

Новый импорт

Скрыть подробности

Источник	Запущено
 <a href="https://gitlab.com/vyblov1234gleb/lab2">https://gitlab.com/vyblov1234gleb/lab2</a>	5 дек. 2024 14

Возобновить

Изменить

Удалить

☒ Непрерывный импорт

Изменения, примененные к задачам GitLab после их импорта, нужно импортировать вручную

Статус импорта

Импорт завершен в 5 дек. 2024 14:13

Скачать журнал импорта

Проекты

1

Импортировано пользователей

1

## Настроить интеграцию 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: Каждые 2 минуты

Новое почтовое правило

Подключить еще один почтовый ящик

Скрыть подробности

Почтовый ящик / Проект	Статус / Администратор
glebvyblov@youtrack.cloud	(—)

Почтовый ящик

Посмотреть обработанные письма

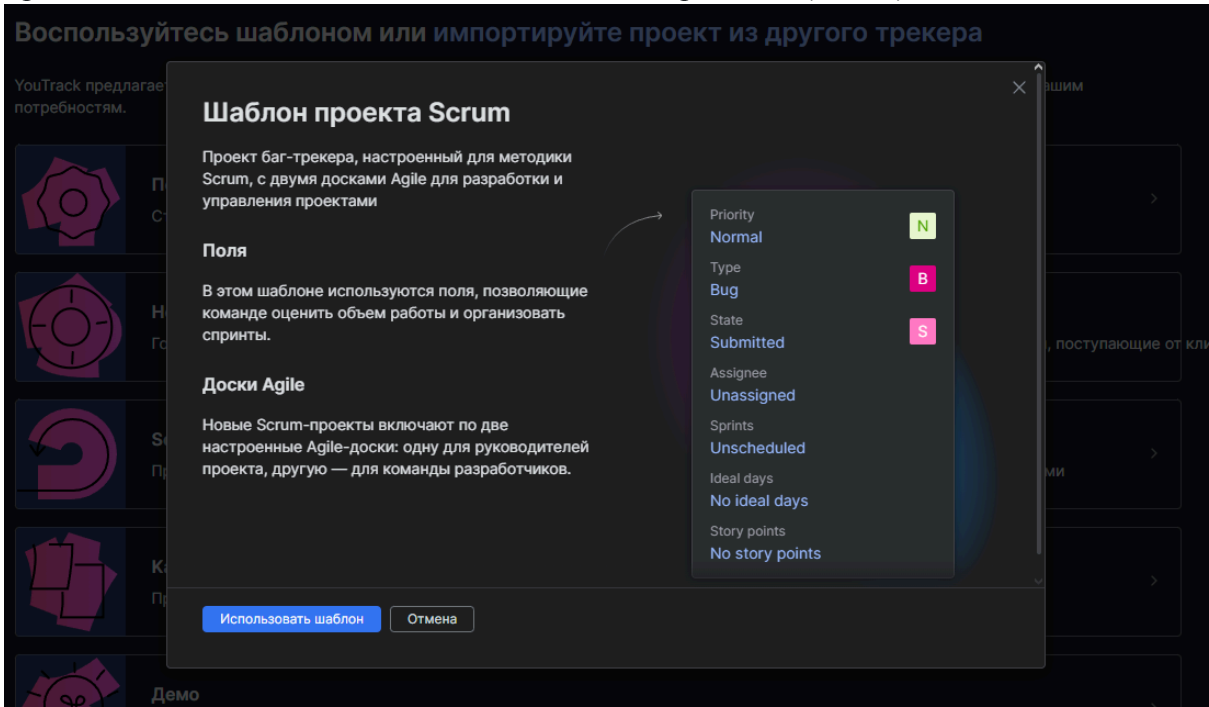
Тип сервера

По умолчанию

Конфигурация по умолчанию обрабатывает любые письма, отправленные на glebvyblov@youtrack.cloud. Для обработки писем, отправленных на другие адреса, используйте настраиваемую конфигурацию.

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

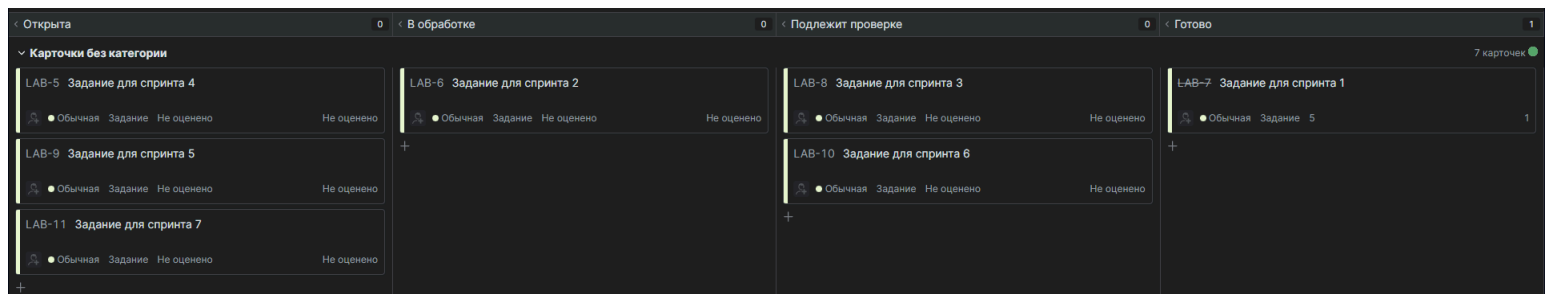
Проект был создан в соответствии с выданным вариантом (Scrum)



## Настроить столбцы доски для своего проекта

Столбцы для моего проекта были выбраны следующие:

1. Открыта
2. В обработке
3. Подлежит проверке
4. Готово



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

### Задание для спринта 1

Обычный текст В I 99 </> Визуальный Markdown @ Aa

Введите описание или скопируйте его сюда

Нажмите, чтобы найти, или перетащите сюда файлы

Похожие задачи и статьи

DEMO-18

Управляйте правами доступа

DEMO-16

Следите за своим прогрессом

DEMO-11

Импортировать задачи и статьи

DEMO-19

Управление входом в YouTrack

Создать

Отмена

lab2 Team

Просмотр в полноэкранный режим

0 ☆

Project lab2

Приоритет Обычная

Тип Задание

Состояние Открыта

Исполнитель Нет исполнителя

Sprints Реализация главной страницы

Ideal days Не оценено

Original estimation Не оценено

## Редактировать спринт

**⚠ Sprints on this board are linked to the Sprints custom field. Изменения спринтов применяются к значениям, сохраненным в этом поле, во всех проектах, где используется это поле. Изменения применяются, только если у владельца доски есть право на обновление набора значений для этого поля.**

Имя спринта

Реализация главной страницы

Цель

Выполнение 1 пункта в Основных разделах и функциях:  
1. Приветственный баннер с основными

Сроки

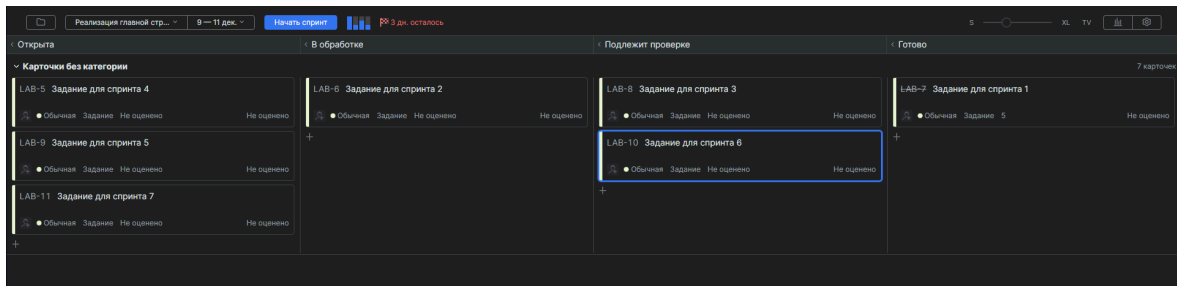
9 — 11 дек.

Применить изменения

Отмена

Архивировать

Удалить



✓ You pushed to `main_page` just now

Create merge request

main\_page lab2 / +

Compare Find file Edit Code

Initial commit  
Глеб Выбнов authored 7 hours ago

1fb49fff History

✓ You pushed to `banking_and_mobile_application` just now

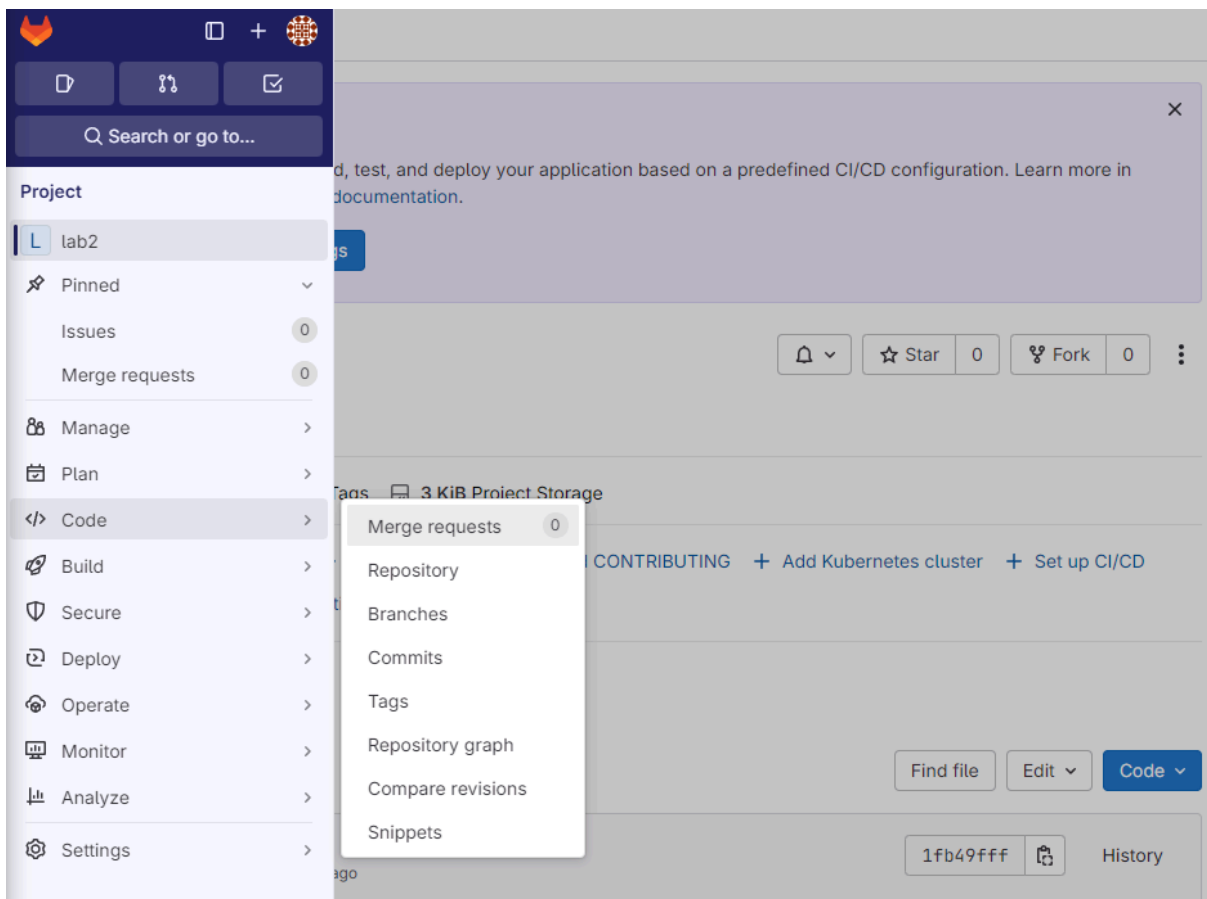
Create merge request

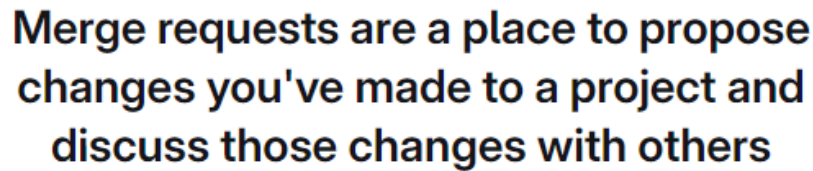
banking\_and\_mobile... lab2 / +

Compare Find file Edit Code

Initial commit  
Глеб Выбнов authored 7 hours ago

1fb49fff History





## New merge request

## New merge request

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

You pushed to `banking_and_mobile_application` just now

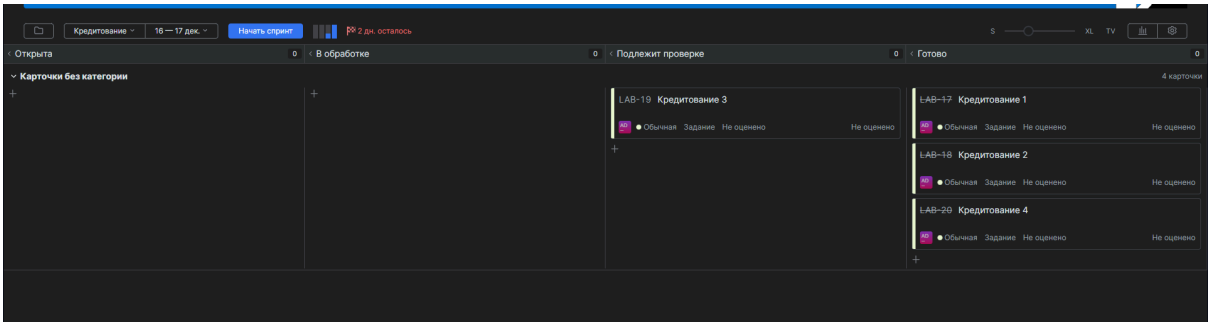
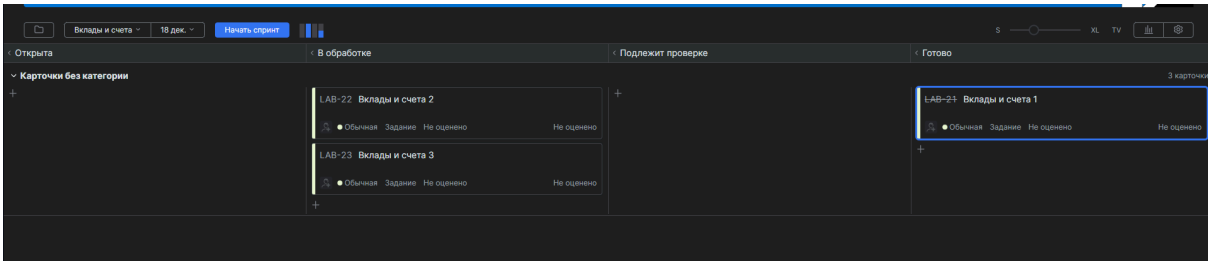
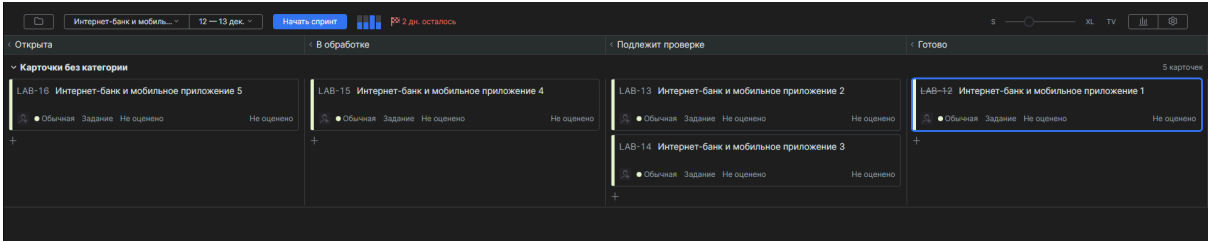
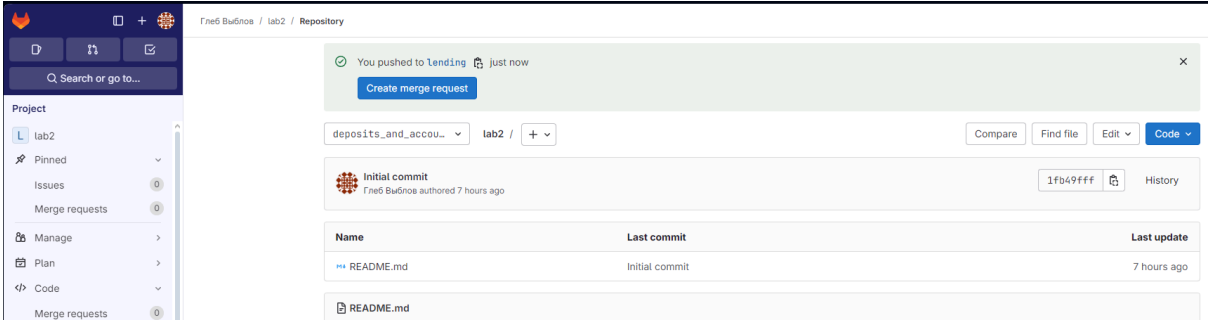
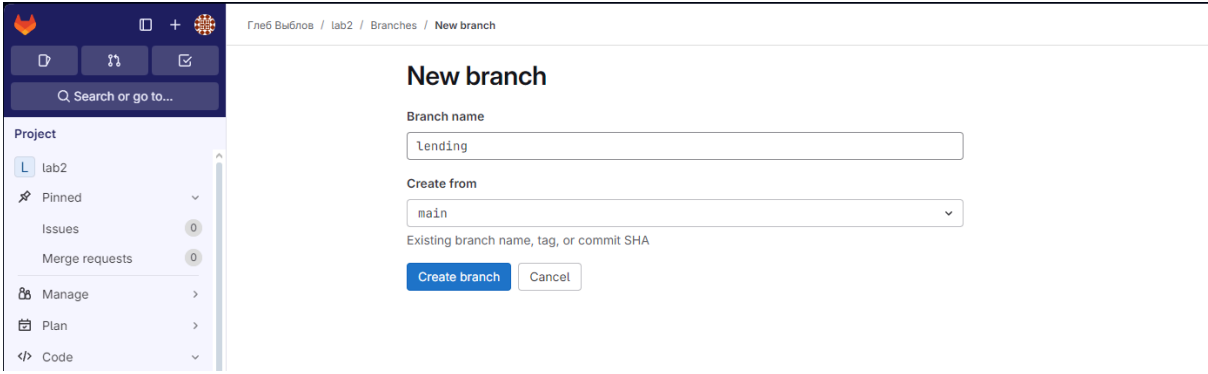
Create merge request

banking\_and\_mobile\_...lab2 / +

CompareFind fileEditCode

Initial commit  
rue6 Bu6inos authored 7 hours ago

1fb49fffHistory





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

Табличный отчет

Имя отчета

Табличный отчет

Проекты

lab2

lab2

Фильтр задач

Запрос

Ось X

Приоритет

Порядок сортировки

По кол-ву, по возр.

По кол-ву, по убыв.

Естеств., по возр.

Естеств., по убыв.

Ось Y

Исполнитель

Порядок сортировки

По кол-ву, по возр.

По кол-ву, по убыв.

Естеств., по возр.

Естеств., по убыв.

Суммарные значения

Количество задач

Представление

Сгруппированные столбики

Матрица

Могут просматривать и использовать

Владелец


Отчет будет доступен только участникам группы, у которых есть право на чтение отчета во всех проектах, указанных в настройках отчета. Пользователи с доступом к отчету могут просматривать его данные, даже если у них нет права на чтение задач в соответствующих проектах.

Могут редактировать

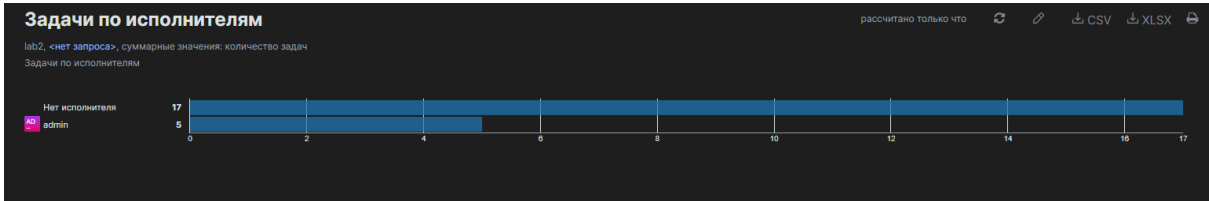
Владелец

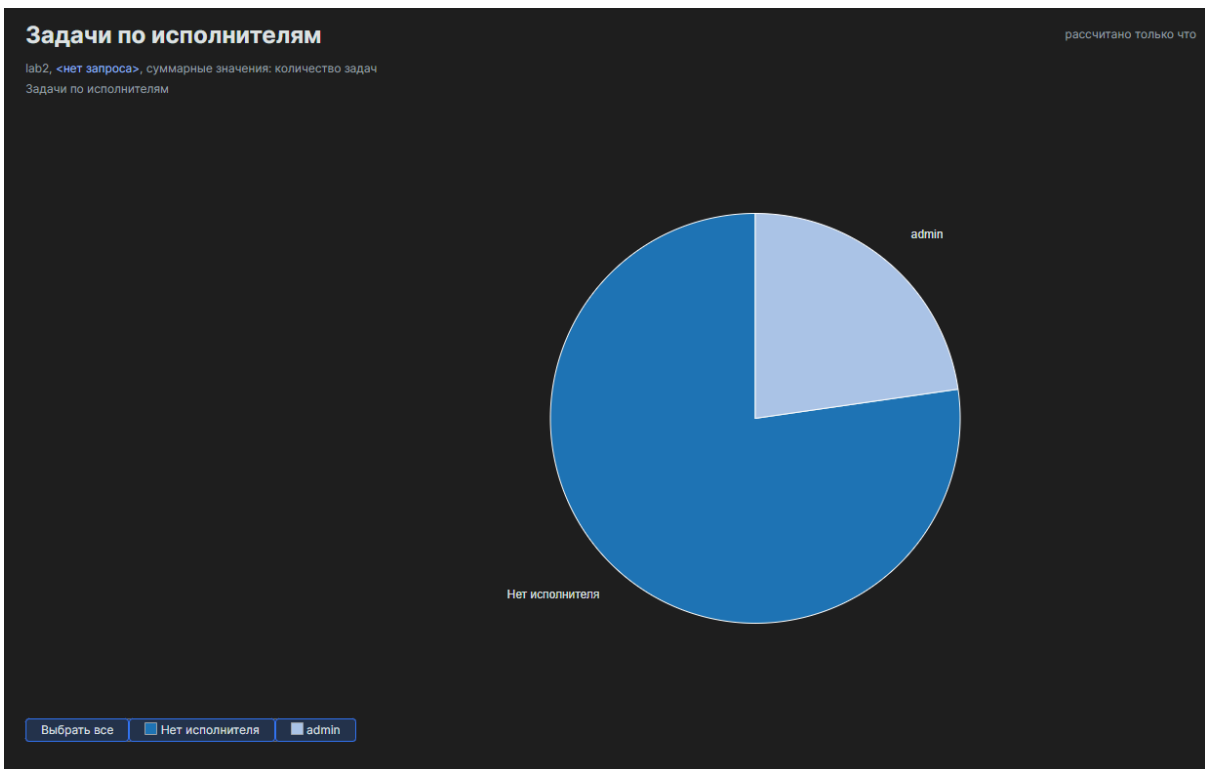
Создать отчет

Отмена

		Обычная
Сумма	22	22
Нет исполнителя	17	17
 admin	5	5

Отчет задач по исполнителям отображает объем работы, выполненной каждым участником





Burndown-диаграмма показывает прогресс выполнения задач в спринте, сравнивая оставшиеся количество работ с прошедшим временем

### Burndown-диаграмма

Имя отчета: Burndown-диаграмма

Проекты: lab2 X

Фильтр задач: Запрос

Период: Фиксированный период На этой неделе В этом месяце В этом году На прошлой неделе В прошлом месяце

28 нояб. 20 5 дек. 2024

Пересчитывать автоматически: Никогда Каждый день Каждую неделю Каждый месяц

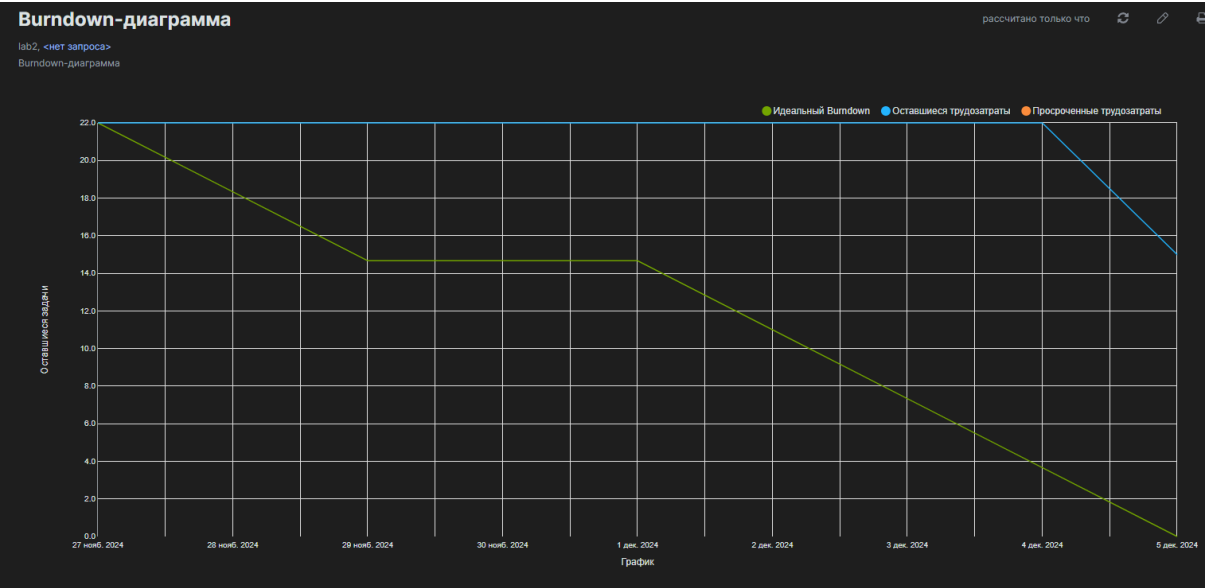
Поле предварительной оценки: Количество задач

Могут просматривать и использовать Владелец

Отчет будет доступен только участникам группы, у которых есть право на чтение отчета во всех проектах, указанных в настройках отчета. Пользователи с доступом к отчету могут просматривать его данные, даже если у них нет права на чтение задач в соответствующих проектах.

Могут редактировать Владелец

Создать отчет Отмена



Отчет по времени содержит информацию о затраченном времени на задачи

**Отчет по времени**

Имя отчета:

Проекты:  lab2 x

Фильтр задач:

Автор работы:  или отчет будет создан для всех авторов работы

Тип работы:  или отчет будет создан без ограничений по типу

Период:  Сегодня Вчера Последний рабочий день На этой неделе В этом месяце В этом году На прошлой неделе В прошлом месяце

Атрибуты единиц работы:

Группирование:

Могут просматривать и использовать:  Отчет будет доступен только участникам группы, у которых есть право на чтение отчета во всех проектах, указанных в настройках отчета. Пользователи с доступом к отчету могут просматривать его данные, даже если у них нет права на чтение задач в соответствующих проектах.

Могут редактировать:

Поля задач:  показать в отчете значения из выбранных полей для каждой задачи

**Отчет по времени**

lab2, <нет запроса>, 27 нояб. 2024-4 дек. 2024

Отчет по времени

There is no data matching your request. Try changing [the criteria](#)

Диаграмма Ганта представляет собой графическую визуализацию расписания выполнения задач, включая строки начала и окончания, зависимости между задачами и ресурсы, назначенными на выполнение

# Диаграмма Ганта

Имя отчета

Диаграмма Ганта

Проекты

lab2

lab2

Фильтр задач

Запрос

Определяет, какие задачи будут выбраны в качестве родительских задач верхнего уровня.

Дата начала

5 дек. 2024

Поле оценки

Ideal days

как

Минуты

Часы

Дни

Недели

Поле «Затраченное время»

Ideal days

×

как

Минуты

Часы

Дни

Недели

Ссылка на объединение

родитель для

?

Ссылка на зависимость

зависит от

?

Макс. глубина дерева задач

2

Предел загрузки

Ограничение количества одновременно планируемых задач

Ограничение

Выберите вариант

Ограничение количества одновременно планируемых задач: по одной для каждого значения в выбранном настраиваемом поле

Поле «Дата начала»

Выберите вариант

Применяет ограничения к дате начала задач в соответствии со значением, сохраненным в выбранном настраиваемом поле

Могут просматривать и использовать

Владелец

Отчет будет доступен только участникам группы, у которых есть право на чтение отчета во всех проектах, указанных в настройках отчета. Пользователи с доступом к отчету могут просматривать его данные, даже если у них нет права на чтение задач в соответствующих проектах.

Могут редактировать

Владелец

