

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Отчет по лабораторной работе №2 по дисциплине**  
**“Экономика программной инженерии”**  
**Вариант <https://gmz.su>**

Выполнили: студенты группы  
Р34131

Бусыгин Дмитрий Алексеевич и  
Лазеев Сергей Максимович

Преподаватель:  
Гаврилов Антон Валерьевич

Санкт-Петербург  
2024

<b>Задание:</b> .....	<b>3</b>
<b>Выполнение:</b> .....	<b>4</b>
Создать учетные записи для всей своей проектной команды.....	4
Интегрировать YouTrack с git репозиторием.....	4
Настроить интеграцию с электронной почтой.....	4
Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum).....	5
Настроить столбцы доски для проекта.....	5
Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack (спринт, задачи, ветки в репозитории).....	6
Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая “выполненные” задачи и открывая новые.....	7
<b>Снятие метрик</b> .....	<b>7</b>
Диаграмма Ганта.....	8
Burndown-диаграмма.....	8
Отчет по затраченному времени.....	9
Отчет по исполнителям.....	10
<b>Вывод</b> .....	<b>10</b>

## Задание:

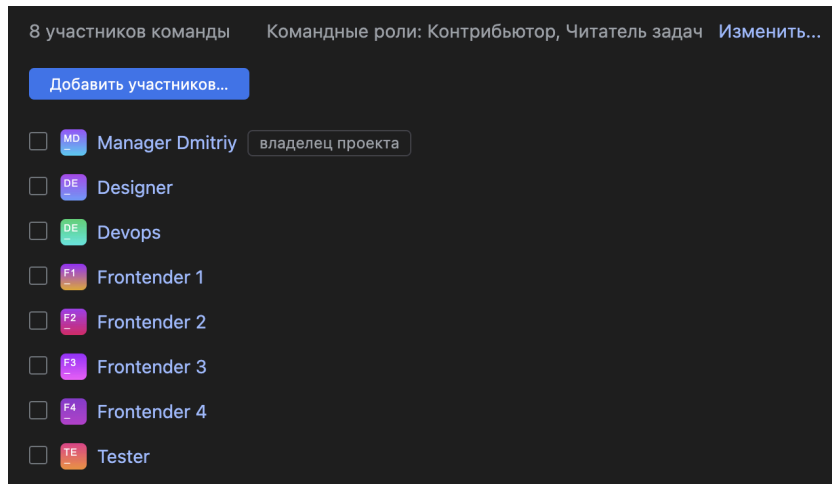
Зарегистрироваться для использования бесплатной облачной версии ПО [YouTrack](#) для управления своим программным проектом:

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.

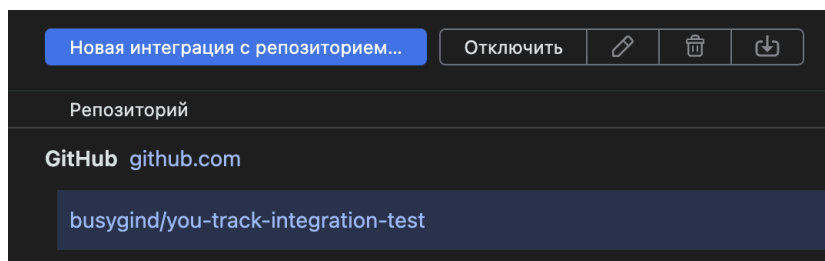
Вариант: <https://gmz.su> - Гиагинский молзавод

## Выполнение:

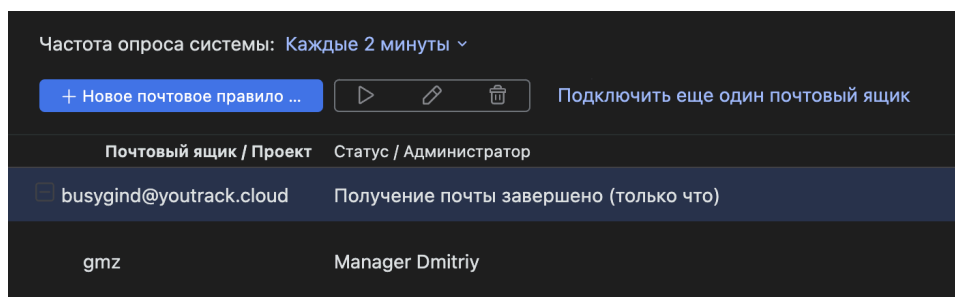
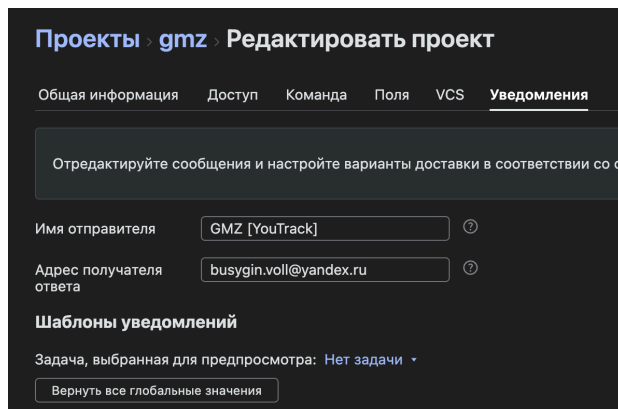
Создать учетные записи для всей своей проектной команды



## Интегрировать YouTrack с git репозиторием



## Настроить интеграцию с электронной почтой



[YouTrack, Updated] Задача GMZ-1: Составление политики конфиденциальности

GMZ [YouTrack] service@youtrack.cloud сегодня в 16:18

Введите ответ над этой строкой -##

Задача (Задание) была обновлена вами в проекте gmz в 17 нояб. 2024 13:16.

★ GMZ-1 Составление политики конфиденциальности

Создана вами

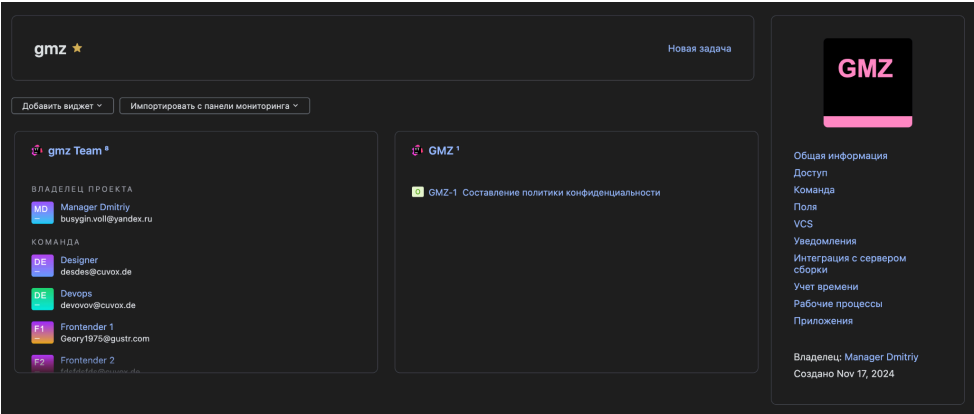
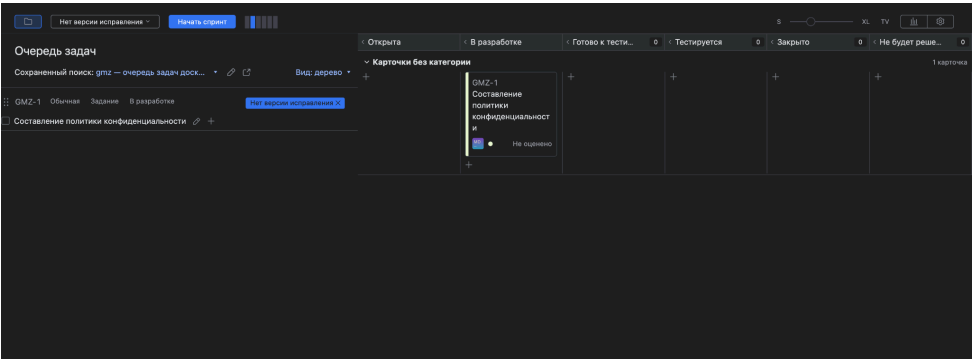
Лендинг будет включать форму для обратной связи с персональными данными, поэтому необходимо сформировать правовую политику работы с этими данными

+ ресерч конкурентов и оценка их соглашений

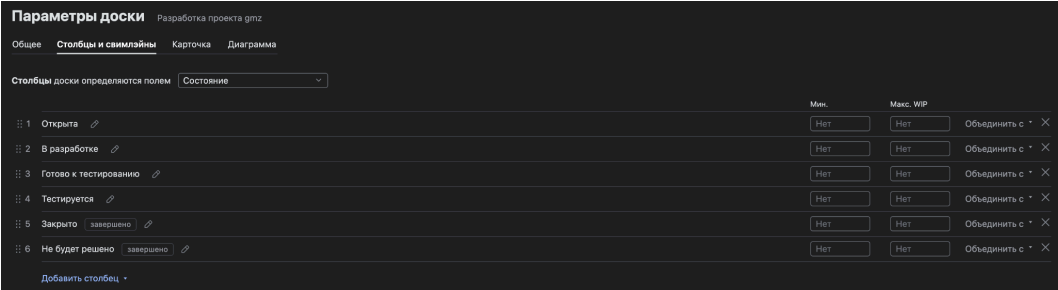
Состояние В разработке → Готово к тестированию

Вы (busygind) получили это сообщение, поскольку подписаны на уведомления о теге Звезда tag. Чтобы отменить подписку, вы можете [игнорировать уведомления по этой задаче](#) или [изменить настройки уведомлений](#). YouTrack 2024.3.48978

Создать проект с заданным в варианте профилем (Scrum)



Настроить столбцы доски для проекта

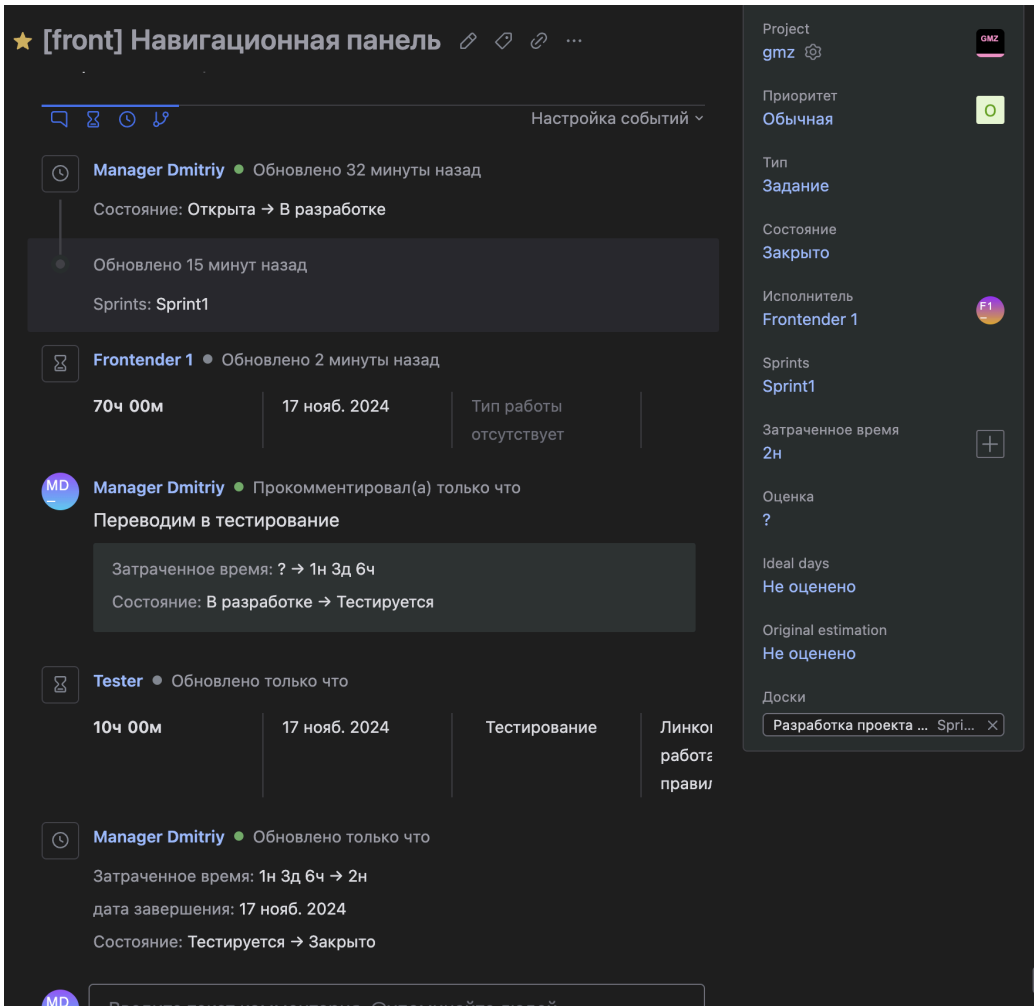


Создать план работ над проектом и зафиксировать его в YouTrack (спринт, задачи, ветки в репозитории)

The image displays two screenshots of the YouTrack web interface. The top-left screenshot shows the 'you-track-integration-test' repository with a 'Switch branches/tags' modal open, listing branches like 'main', 'GMZ-5-front-navbar', and 'GMZ-7-slide-bar'. The top-right screenshot shows a 'Sprint1' board with a 'Filter items' dropdown menu open, displaying options like 'Нет версии исправ...', 'Sprint1', and 'Новый спринт...'. The bottom screenshot is a full view of a sprint board titled 'Разработка проекта g...' with columns for 'Открыта', 'В разработке', 'Готово к тестир...', 'Тестируется', 'Закрыто', and 'Не будет решено'. The board contains various task cards, including 'GMZ-2 [devops] Выбор и аренда хостинга', 'GMZ-6 [front] Главная', 'GMZ-14 Партнерам', 'GMZ-4 [design] Дизайн системы', 'GMZ-3 [front] Выбор технологий', 'GMZ-23 [devops] Настройка домена', 'GMZ-7 Карусель элементов', and 'GMZ-1 Составление политики конфиденциальности'. A status bar at the bottom indicates '1 карточка выбрана' and provides a button to 'Переместить в следующий спринт'.

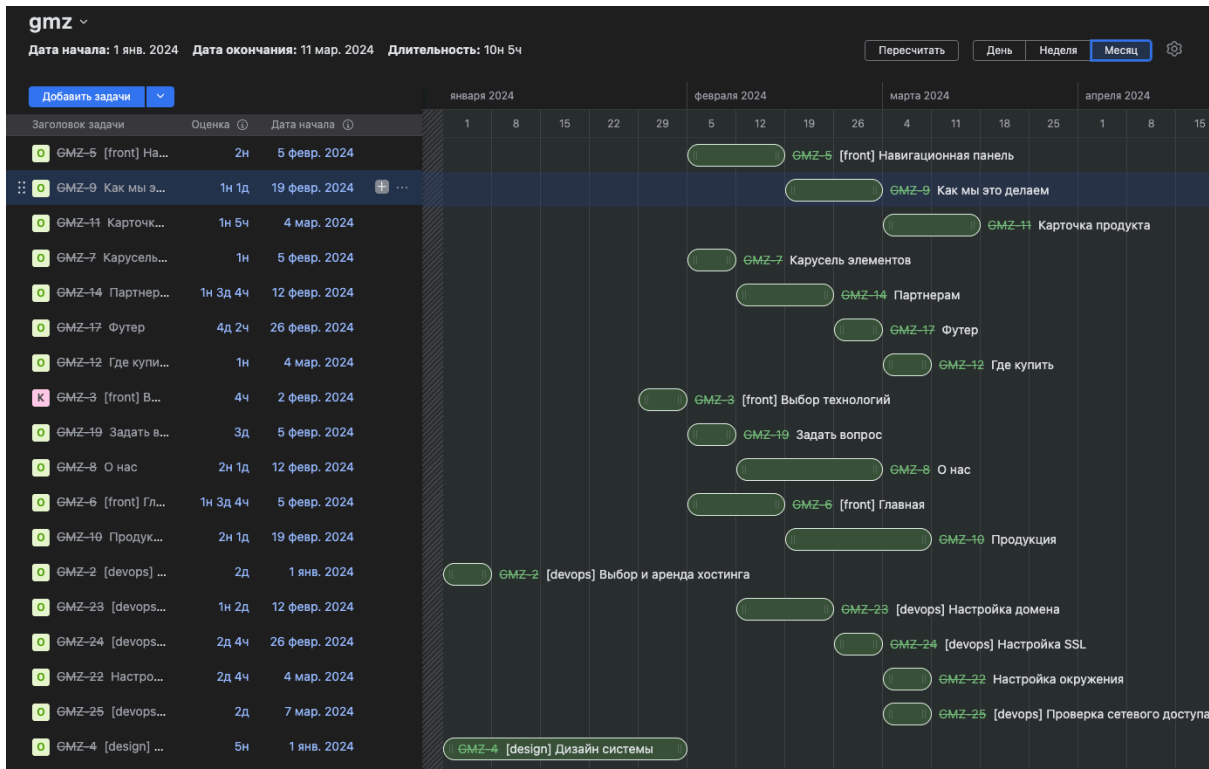
Симулировать процесс разработки проекта, постепенно закрывая “выполненные” задачи и открывая новые

Предположим, что разработка проекта началась 1 января 2024



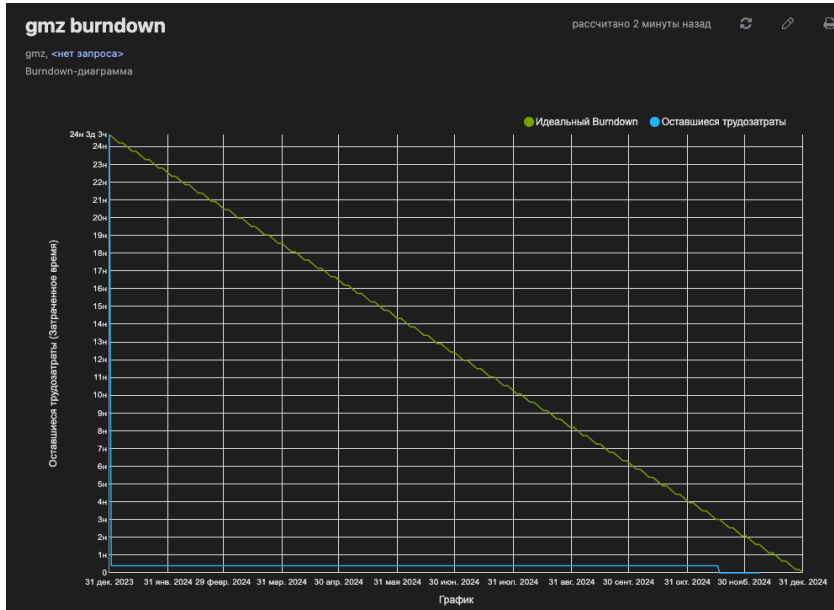
Снятие метрик

# Диаграмма Ганта



# Burndown-диаграмма

Диаграмма получилась ненаглядная, в силу того, что учет времени учитывает дату закрытия задачи, а физически смоделировать закрытие тикета в нужное время проблематично





# Отчет по затраченному времени

gmz time report

рассчитано минуту назад

gmz, <нет запроса>, 31 дек. 2023-7 дек. 2024

Отчет по времени

по пользователям

по задачам

по проектам

по единицам работы

☐ Показать типы работы

☐ Показать

Задачи	Расчетное время	Затраченное время	
Суммарное время	926ч 00м	931ч 00м	
GMZ-1 Составление политики конфиденциальности	32ч 00м	32ч 00м	
GMZ-2 [devops] Выбор и аренда хостинга	20ч 00м	16ч 00м	
GMZ-3 [front] Выбор технологий	4ч 00м	4ч 00м	
GMZ-4 [design] Дизайн системы	200ч 00м	200ч 00м	
GMZ-5 [front] Навигационная панель	80ч 00м	80ч 00м	
GMZ-6 [front] Главная	60ч 00м	68ч 00м	
GMZ-7 Карусель элементов	40ч 00м	40ч 00м	
GMZ-8 О нас	80ч 00м	88ч 00м	
GMZ-9 Как мы это делаем	40ч 00м	48ч 00м	
GMZ-10 Продукция	80ч 00м	88ч 00м	
GMZ-11 Карточка продукта	50ч 00м	45ч 00м	
GMZ-12 Где купить	40ч 00м	40ч 00м	
GMZ-14 Партнерам	80ч 00м	68ч 00м	
GMZ-17 Футер	40ч 00м	34ч 00м	
GMZ-19 Задать вопрос	24ч 00м	24ч 00м	
GMZ-22 Настройка окружения	16ч 00м	20ч 00м	
GMZ-23 [devops] Настройка домена	16ч 00м	16ч 00м	
GMZ-24 [devops] Настройка SSL	24ч 00м	20ч 00м	

gmz time report

рассчитано только что

gmz, <нет запроса>, 31 дек. 2023-7 дек. 2024

Отчет по времени

по пользователям

по задачам

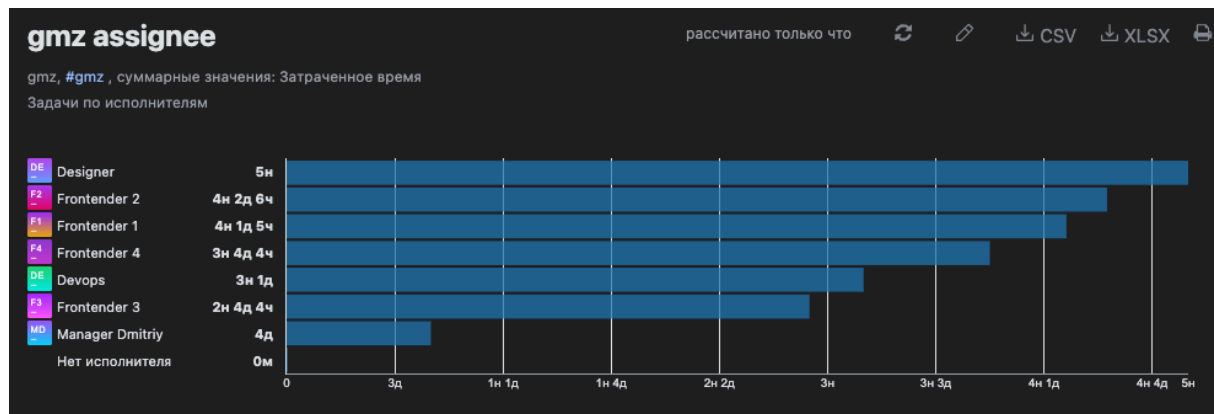
по проектам

по единицам работы

☐ Показать типы работы

Пользователи	Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время	926ч 00м	931ч 00м
DE Designer		200ч 00м
DE Devops		16ч 00м
F1 Frontender 1		155ч 00м
F2 Frontender 2		188ч 00м
F3 Frontender 3		4ч 00м
F4 Frontender 4		140ч 00м
MD Manager Dmitry		168ч 00м
TE Tester		60ч 00м

## Отчет по исполнителям



## Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы мы пребывали в роли “менеджеров”, задачей которых было оркестрирование рабочего процесса, заведение, поддержка и анализ выполняемых командой задач.

Также, мы практиковались в интеграции системы управления задачами с другими сервисами - почтой и системой контроля версий.