

НИУ ИТМО
Факультет программной инженерии и
компьютерной техники

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2
по дисциплине
‘Экономика программной инженерии’

Выполнили:

Студенты группы
Р34111

Привалов Ярослав
Соколов Иван
Денисович

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна



Санкт-Петербург, 2024








Вариант	3
Этап 1	3
Этап 2	3
Этап 3	4
Этап 4	4
Этап 5	5
Этап 6	5
Этап 7	6

Вариант

<https://www.codewars.com>

Этап 1

Создать учётные записи для всей своей проектной команды

- ☐  admin
- ☐  Backend 2
- ☐  Backend 1
- ☐  Backend 3
- ☐  Frontend 1
- ☐  Frontend 2
- ☐  Frontend 3

Этап 2

Интегрировать YouTrack с git репозиторием

Проект YouTrack	Репозиторий
GitHub github.com	
codewars	lilinsane/codewars

Этап 3

Настроить интеграцию с электронной почтой

Частота опроса системы: Каждые 2 минуты ▾

+ Новое почтовое правило ...

▶

✎

🗑

Подключить еще один почтовый ящик

Почтовый ящик / Проект	Статус / Администратор
<div><div>✉</div><div>codewarss@youtrack.cloud</div></div>	Получение почты завершено (одну минуту назад)
codewars	admin

[YouTrack, Updated] Задача COD-1: Дизайн сайта Figma

В

Backend 2

Сегодня, 14:23

Кому: вам

🔖

🔗

📅

🖨

⋮

##- Введите ответ над этой строкой -##

Задача была обновлена пользователем Backend 2 в проекте codewars в 12 нояб. 2024 11:20.

★ COD-1 Дизайн сайта Figma

Создана вами

Нет описания

Исполнитель

Нет исполнителя → Frontend 3

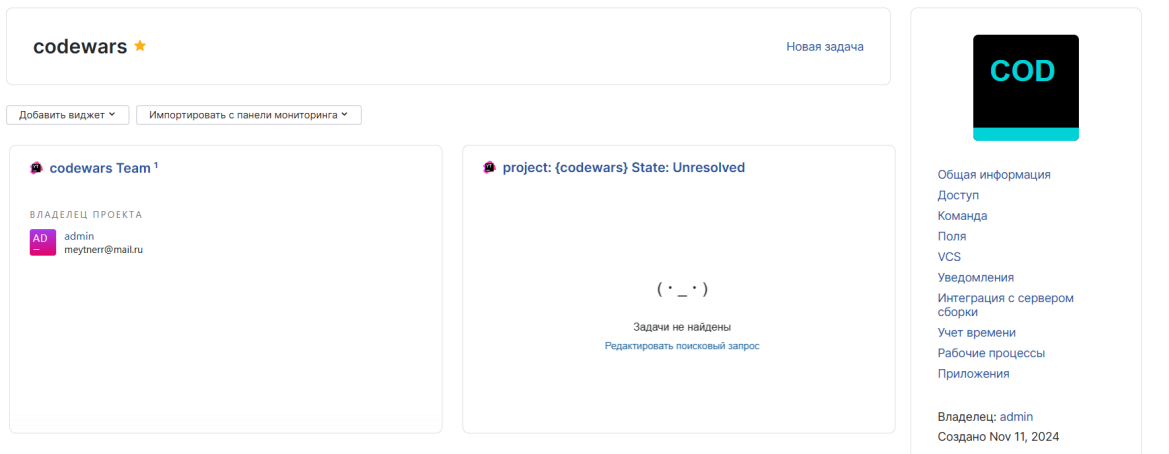
Stage

Очередь → Разработка

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

Этап 4


Создать проект с заданным в варианте профилем Kanban.




Этап 5

Настроить столбцы доски для своего проекта

Добавить поле в проект ...





Заменить

⋮ Чтобы изменить порядок, перетащите поле




Поле в проектах	Тип	Значения по умолчанию	Пустое значение	Видимость по умолчанию в списке задач
<input type="checkbox"/> ⋮ Приоритет	перечисление (единичное значение)	Обычная ▾	Не может быть пустым	Показано
<input type="checkbox"/> ⋮ Исполнитель	пользователь (единичное значение)	Нет значения ▾	Нет исполнителя	Показано
<input type="checkbox"/> ⋮ Kanban State	перечисление (единичное значение)	В ожидании ▾	Не может быть пустым	Показано
<input type="checkbox"/> ⋮ Stage	состояние (единичное значение)	Очередь ▾	Не может быть пустым	Показано

Этап 6

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

Заголовок ↕	Создана ↕
★ ○ Backend Эндпоинт...	13 нояб. 2024 12:57
★ ○ Frontend Интерфе...	13 нояб. 2024 12:38
★ ○ Backend Эндпоинт...	13 нояб. 2024 12:37
★ ○ Frontend Интерфе...	13 нояб. 2024 12:36
★ ○ Frontend верстка ...	13 нояб. 2024 12:35
★ ○ Backend Эндпоинт...	12 нояб. 2024 11:36
★ ○ Backend Регистра...	12 нояб. 2024 11:35
★ ○ Frontend Страничк...	12 нояб. 2024 11:36
★ ○ Frontend Форма р...	12 нояб. 2024 11:34
★ ○ Дизайн сайта Figma	12 нояб. 2024 10:57

Your branches

Branch
develop 
features 
release 

Этап 7

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

Автор [admin](#) около 1 часа назад Обновлено [admin](#) 6 минут назад [Отображается для всех...](#)

Backend Эндпоинты для получения информации о профиле

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

Настройка событий

- 🔗

LilinSane • Выполнил(а) коммит 9 минут назад
developed profile endpoints
2f7ba5d5
- 🔗

LilinSane • Выполнил(а) коммит 6 минут назад
released user profile
da2fed99

Введите текст комментария, @упоминайте людей

COD-10

2

★

✕

Project

codewars

Приоритет

Обычная

0

Исполнитель

Backend 3

B3

Kanban State

Заблокировано

3

Stage

Готово

Расчетное время

3д

Доски

codewars: доска Kanban ✕

Очередь

0

Разработка

2

Ревью

1

Тест

1

На тестовом окружении

0

Готово

9

COD-11 Frontend интерфейс для решения задач

🔴

Критическая

COD-7 Frontend Интерфейс для документации

🟢

Обычная

🔴

Заблокировано

COD-13 Backend Логика для компиляции полученного кода

🟡

Обычная

🔴

Заблокировано

COD-12 Backend Эндпоинты для задач

🟡

Серьезная

🟢

Обычная

🔴

Заблокировано

ЕЭВ-8 Backend Эндпоинт для получения документации

🟡

Обычная

🔴

Заблокировано

ЕЭВ-9 Frontend Интерфейс профиля

🟡

Серьезная

🟢

Обычная

🔴

Заблокировано

ЕЭВ-10 Backend Эндпоинты для получения информации о профиле

🟡

Обычная

🔴

Заблокировано

ЕЭВ-11 Дизайн сайта Figma

🟢

Обычная

🔴

Заблокировано

ЕЭВ-6 Frontend верстка основных компонентов сайта


🟢

Обычная


🔴

Заблокировано


developed compilation logic

 LilinSane pushed 1 commit to [develop](#) • 2f7ba5d...40e8124 • 19 hours ago


added docs endpoints feature

 LilinSane pushed 1 commit to [features](#) • ca79c72...9e6747a • 19 hours ago


released user profile

 LilinSane pushed 1 commit to [release](#) • 1936926...da2fed9 • 19 hours ago


developed profile endpoints

 LilinSane pushed 1 commit to [develop](#) • 3cec228...2f7ba5d • 19 hours ago


released blog feature

 LilinSane pushed 1 commit to [release](#) • 2dcba91...1936926 • 19 hours ago


developed raw blog interface

 LilinSane pushed 1 commit to [develop](#) • 832080b...3cec228 • 19 hours ago


released auth feature

 LilinSane pushed 1 commit to [release](#) • 16828e2...2dcba91 • 19 hours ago


added auth feature

 LilinSane pushed 1 commit to [features](#) • 6f25274...ca79c72 • 19 hours ago

released main ui components

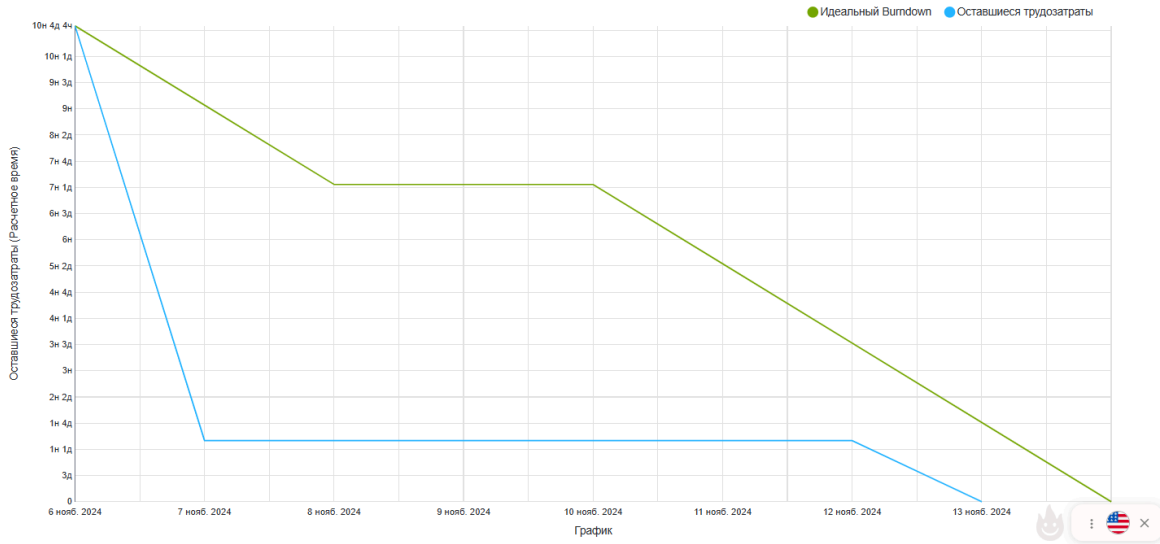
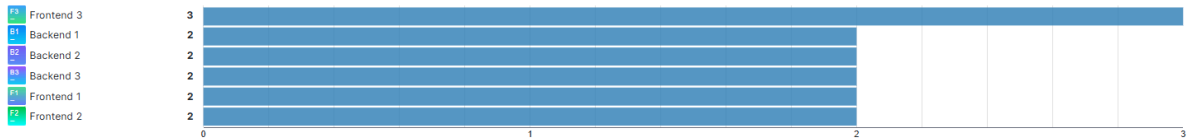
 LilinSane pushed 1 commit to [release](#) • ef7fff9...16828e2 • 19 hours ago

reviewed design

 LilinSane pushed 1 commit to [develop](#) • 6f25274...832080b • 20 hours ago

Этап 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.



единицы работы, группирование: Автор работы Дата Автор Тип Комментарий Затраченное время

Суммарное время **509ч 00м**

Backend 1 **80ч 00м**

COD-3	Backend Регистрация и авторизация	2024-11-14	Backend 1	Реализация	64ч 00м
COD-8	Backend Эндпоинт для получения документац...	2024-11-14	Backend 1	Реализация	16ч 00м

Backend 2 **108ч 00м**

COD-4	Backend Эндпоинт для получения блогов	2024-11-14	Backend 2	Реализация	12ч 00м
COD-13	Backend Логика для компиляции полученного...	2024-11-14	Backend 2	Реализация	96ч 00м

Backend 3 **69ч 00м**

COD-10	Backend Эндпоинты для получения информац...	2024-11-14	Backend 3	Реализация	32ч 00м
COD-12	Backend Эндпоинты для задач	2024-11-14	Backend 3	Реализация	37ч 00м

Frontend 1 **28ч 00м**

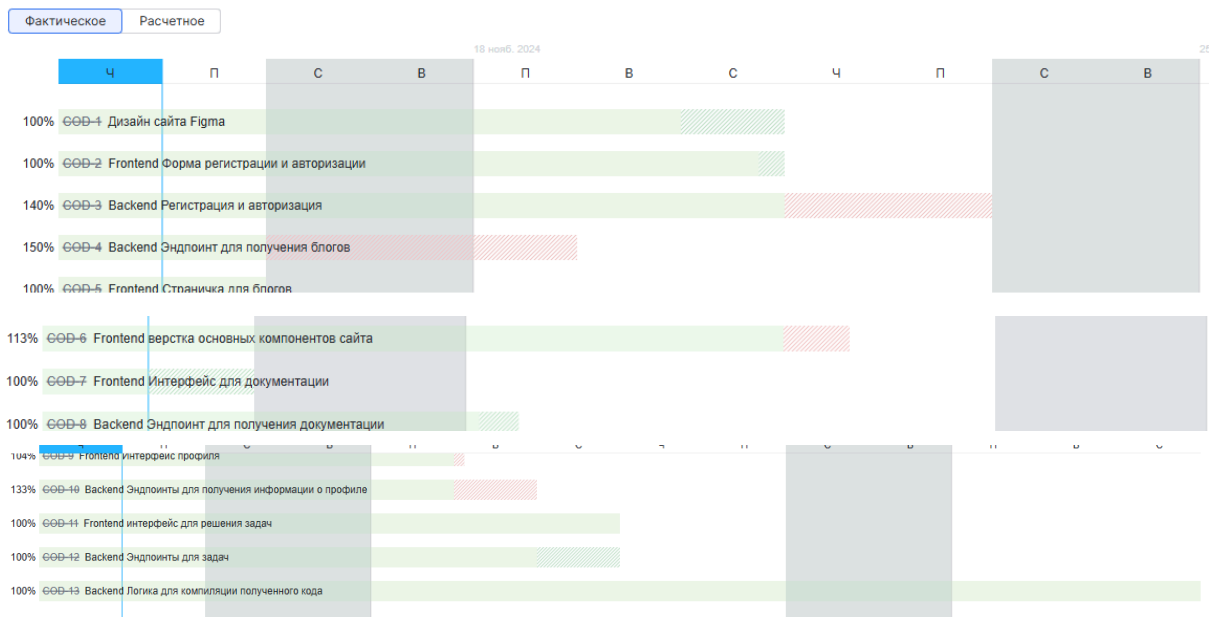
COD-5	Frontend Страничка для блогов	2024-11-14	Frontend 1	Реализация	16ч 00м
COD-7	Frontend Интерфейс для документации	2024-11-14	Frontend 1	Реализация	12ч 00м

Frontend 2 **112ч 00м**

COD-2	Frontend Форма регистрации и авторизации	2024-11-14	Frontend 2	Реализация	32ч 00м
COD-11	Frontend интерфейс для решения задач	2024-11-14	Frontend 2	Реализация	40ч 00м
COD-11	Frontend интерфейс для решения задач	2024-11-14	Frontend 2	Реализация	40ч 00м

Frontend 3 **112ч 00м**

COD-1	Дизайн сайта Figma	2024-11-14	Frontend 3	Реализация	56ч 00м
COD-6	Frontend верстка основных компонентов сайта	2024-11-14	Frontend 3	Реализация	40ч 00м
COD-9	Frontend Интерфейс профиля	2024-11-14	Frontend 3	Реализация	16ч 00м



Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы ознакомились с инструментом менеджмента процесса разработки Youtrack. Использовали на практике метод Kanban. Симулировали процесс разработки и снимали метрики для отчётов. В результате на данном этапе разработки мы идём с опережением графика.