

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Экономика программной инженерии

Лабораторная работа № 2

Выполнили студенты

Стеберг Артём Алексеевич

Кирик Михаил Андреевич

Группа № Р34232

Преподаватель: Машина Екатерина Алексеевна

г. Санкт-Петербург

2024

Оглавление

Задание.....3

Выполнении4

 Создание и настройка.....4

 Симуляция работы.....6

 Метрики7

Вывод8

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.

Выполнении

Создание и настройка

Создадим проект с шаблоном Scrum

Новый проект Scrum

Добавьте информацию о проекте, чтобы другим пользователям было понятно, для чего он нужен и каков его объем. Эти данные всегда можно изменить на вкладке **Общая информация** в настройках проекта.

8BI

Имя

8biticon

Показать все настройки

ID проекта

8BI

Так будут начинаться ID задач и статей, относящихся к проекту

Начальный номер

1

Такой ID будет у первой задачи в проекте

Описание

Обычный текст | B I S ... B M Aa ?

Кратко опишите, что это за проект и в чем его назначение (необязательно)

Организация

Нет исполнителя

Этот проект добавится к другим проектам внутри одной организации

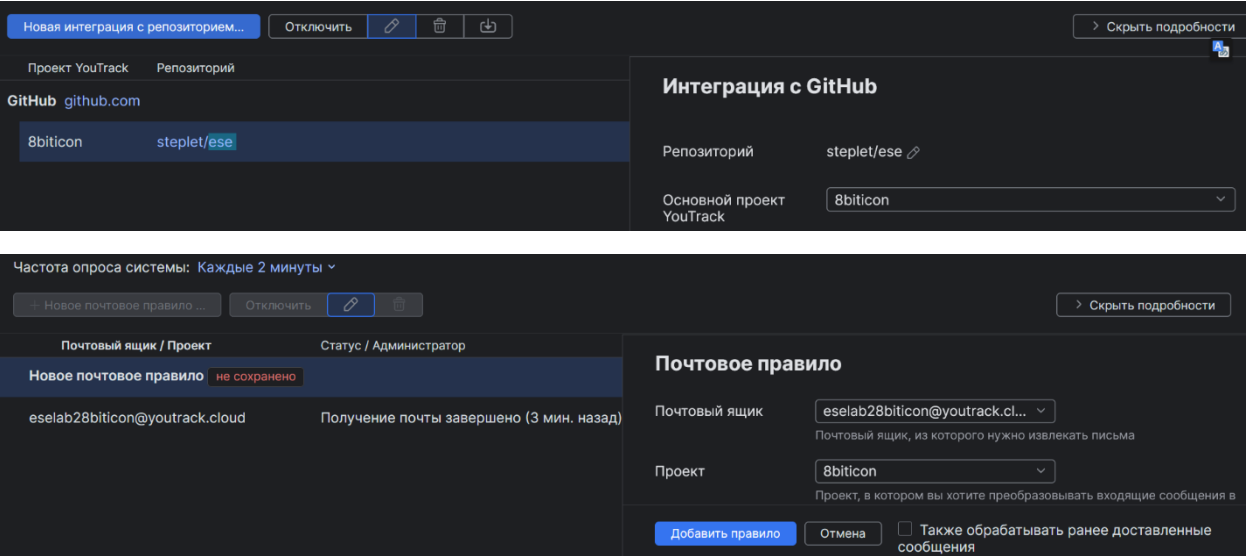
Создать проект

Отмена

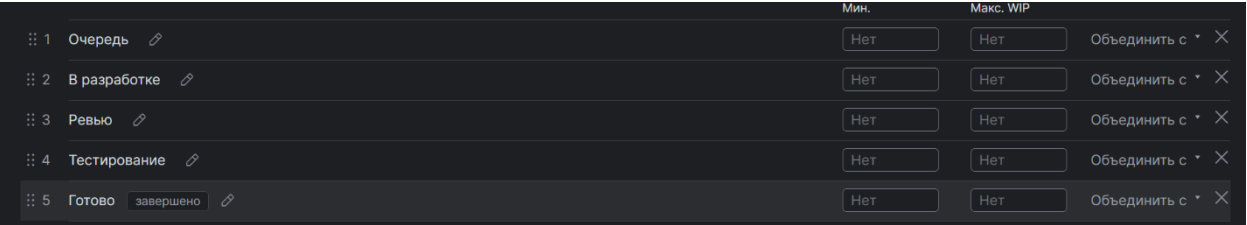
Добавим пользователей:

<input type="checkbox"/>	<div><div>AD</div><div>admin</div></div>	admin	asteberg@list.ru	18 нояб. 2024 г.	Registered Users
<input type="checkbox"/>	<div><div>AR</div><div>Artem</div></div>	Artem	test@mail.com	18 нояб. 2024 г.	Registered Users
<input type="checkbox"/>	<div><div>MI</div><div>Michail</div></div>	Michail	test2@mail.com	18 нояб. 2024 г.	Registered Users

Интегрирует YouTrack с GitHub и почтой:



Создадим подходящие столбцы для доски:



Создадим ветки в Git для разработки:

Your branches

Branch	Updated
feature-1	yesterday
feature-3	yesterday
feature-2	yesterday

Active branches

Создадим задачи:

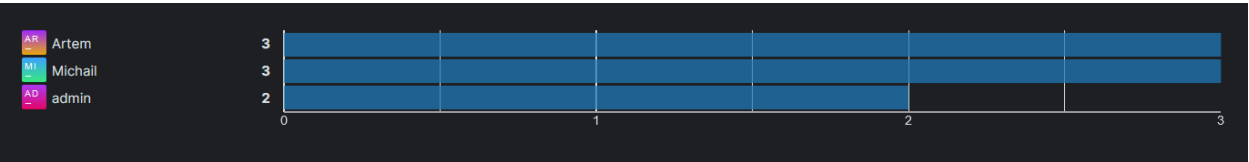
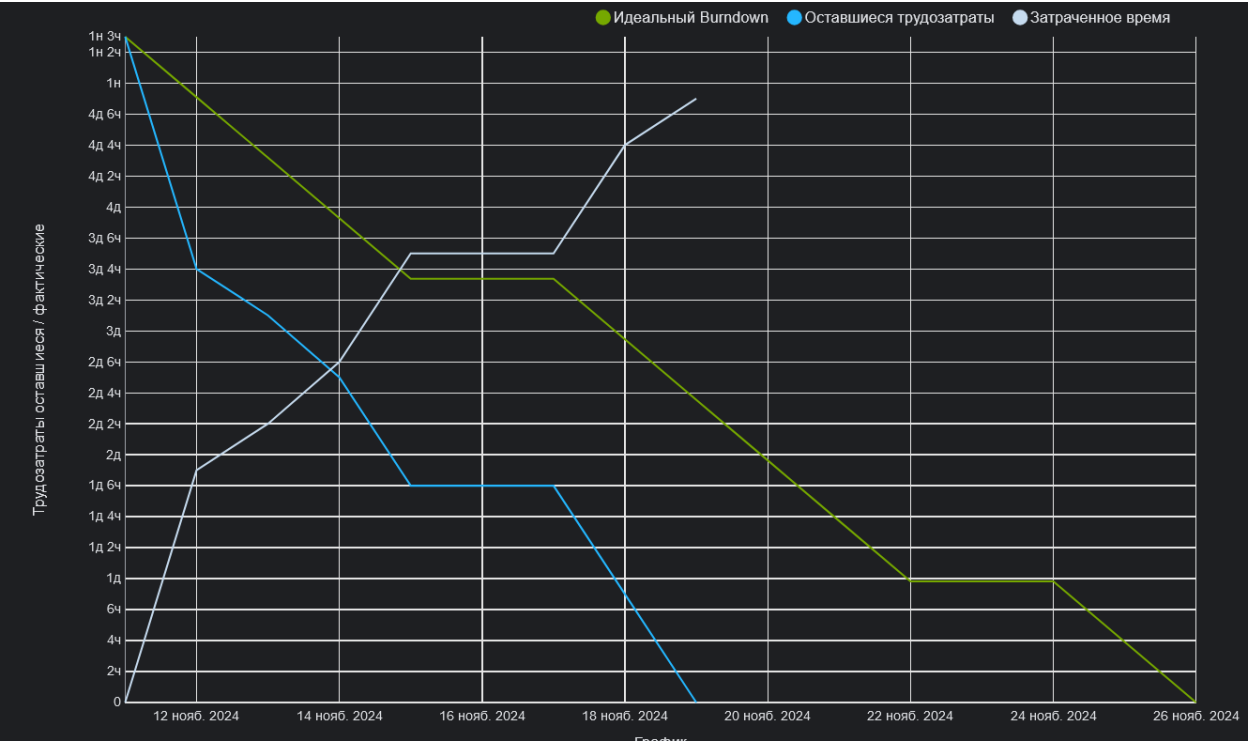
★	O	8BI-8	Привилегии покупки автора	Обычная	Задание	Готово	Michail	Нет версии	1ч	1ч	1	1	admin	11:35
★	C	8BI-5	Система аутентификации	Серьезная	Задание	Готово	Artem	Нет версии	1д 1ч	1д 1ч	9	9	admin	11:35
★	K	8BI-3	Редактор аватара	Критическая	Задание	Готово	admin	Нет версии	1д 4ч	1д 4ч	12	12	admin	11:35
★	K	8BI-4	Footer веб ресурса	Критическая	Задание	Готово	admin	Нет версии	6ч	6ч	6	6	admin	11:30
★	O	8BI-6	Регистрация кошелька	Обычная	Задание	Готово	Artem	Нет версии	6ч	6ч	6	6	admin	11:07
★	O	8BI-7	Реферальная система	Обычная	Задание	Готово	Artem	Нет версии	1ч	1ч	1	1	admin	11:02
★	O	8BI-9	Roadmap проекта	Обычная	Задание	Готово	Michail	Нет версии	3ч	3ч	3	3	admin	11:02
★	O	8BI-10	Ссылки на медиа	Обычная	Задание	Готово	Michail	Нет версии	3ч	3ч	3	3	admin	11:02

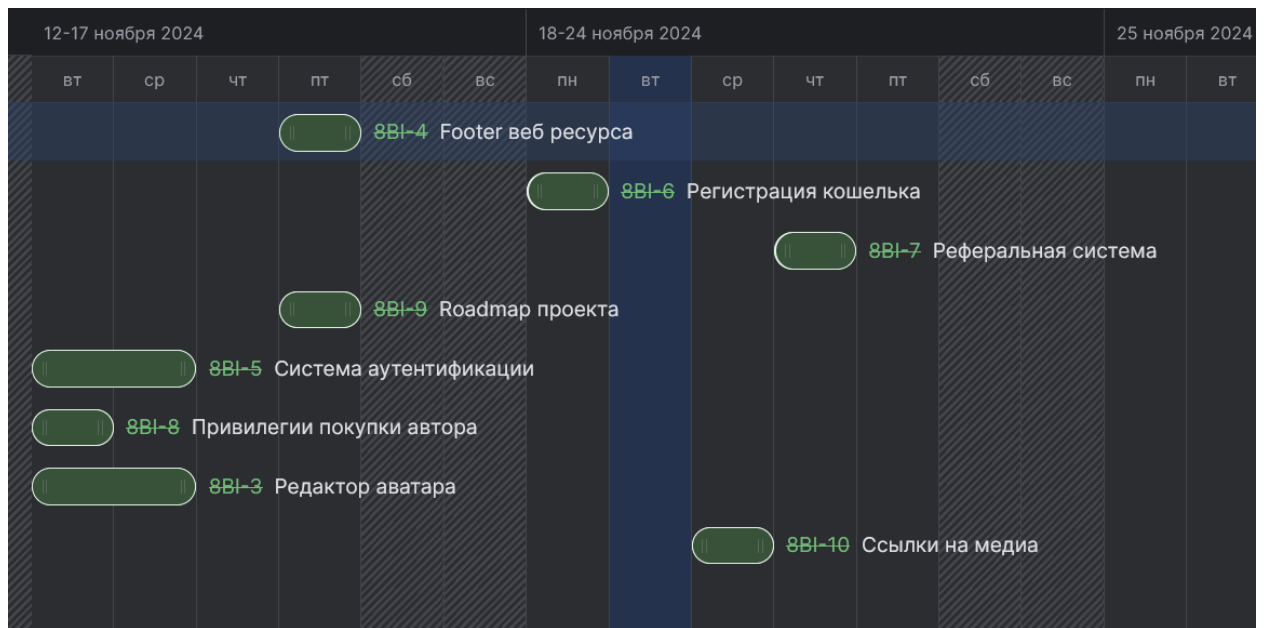
Симуляция работы

Спринт 2		S		XL		TV		7 карточек	
Очередь		В разработке		Ревью		Тестирование		Готово	
8BI-8 Ссылки на медиа		8BI-4 Footer веб ресурса		8BI-2 Система Аутентификации		8BI-1 Редактор аватара			
● Обычная		● Обычная		● Серьезная		● Критическая			
Не оценено		Не оценено		Не оценено		Не оценено			
+ Новая карточка...		8BI-3 Регистрация кошелька							
		● Серьезная							
		Не оценено							
		8BI-5 Реферальная система							
		● Обычная							
		Не оценено							

Метрики

Задачи			Расчетное время	Затраченное время
Суммарное время			41ч 00м	43ч 00м
8VI-3	Редактор аватара	<div></div>	12ч 00м	12ч 00м
8VI-4	Footer веб ресурса	<div></div>	6ч 00м	8ч 00м
8VI-5	Система аутентификации	<div></div>	9ч 00м	9ч 00м
8VI-6	Регистрация кошелька	<div></div>	6ч 00м	6ч 00м
8VI-7	Реферальная система	<div></div>	1ч 00м	1ч 00м
8VI-8	Привилегии покупки автора	<div></div>	1ч 00м	1ч 00м
8VI-9	Roadmap проекта	<div></div>	3ч 00м	3ч 00м
8VI-10	Ссылки на медиа	<div></div>	3ч 00м	3ч 00м





Вывод

YouTrack богатый инструмент для построения, учета и корректировки рабочего процесса команды. На выбор предлагаются разные шаблоны для организации работы. Большое разнообразие статистических инструментов и средств мониторинга команды дает возможность объективной оценки сложившейся ситуации в команде. Также стоит упомянуть интеграцию YouTrack с другими сервисам, таким как GitHub или почта, что позволяют гибко настроить агрегацию задач. А снимаемые метрики помогут графически отобразить процесс работы, что полезно не только команде, но и другим стейкхолдерам. Поставленные задачи с легкостью могут быть декомпозированы, в случае появившейся необходимости, благодаря удобному функционалу связей задач.

Подводя итог, можно сказать, что YouTrack, как средство организации рабочего процесса подходит не только большим командам, но и маленьким группам, вплоть до одного человека.