

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники














Лабораторная работа №2
по дисциплине
Экономика программной инженерии
Вариант: Scrum

Выполнили студенты группы Р34121:
Керпик А.В.
Приходько М.А.

Преподаватель:
Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург
2024 г.

Создать учётные записи для всей своей проектной команды


<input type="checkbox"/> Имя и фамилия ↕	Имя пользователя ↕	Электронная почта	Дата регистрации ^	Членство
<input type="checkbox"/>  гость заблокирован	guest	-	21 окт. 2024 г.	-
<input type="checkbox"/>  DevOps №2	admin	thebordelie@yandex.ru	21 окт. 2024 г.	Registered Users
<input type="checkbox"/>  Backend Разработчик№2	a.kerpik	r1@yandex.ru	22 окт. 2024 г.	Backend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Backend Разработчик№1	back1	back1@yandex.ru	22 окт. 2024 г.	Backend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Backend Разработчик№3	back2	back2@yandex.ru	22 окт. 2024 г.	Backend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Backend Макс	back3	thesupermaks@gmail.com	22 окт. 2024 г.	Backend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Веб-дизайнер	back4	back4@yandex.ru	22 окт. 2024 г.	Registered Users
<input type="checkbox"/>  Frontend Разработчик№1	front1	front1@yandex.ru	23 окт. 2024 г.	Frontend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Frontend Разработчик№2	front2	front2@yandex.ru	23 окт. 2024 г.	Frontend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  Frontend Разработчик№3	front3	front3@yandex.ru	23 окт. 2024 г.	Frontend, Registered Users
<input type="checkbox"/>  DevOps №1	front4	front4@yandex.ru	23 окт. 2024 г.	Registered Users

10 участников команды

Командные роли: Контрибьютор


Добавить участников...

☐


 DevOps №2

владелец проекта


☐

 Backend Макс


☐

 Backend Разработчик№1


☐

 Backend Разработчик№2


☐

 Backend Разработчик№3


☐

 DevOps №1


☐

 Frontend Разработчик№1


☐

 Frontend Разработчик№2

☐

 Frontend Разработчик№3

☐

 Веб-дизайнер

Интегрировать YouTrack с git репозиторием

Интеграция с VCS

Новая интеграция с репозиторием...Отключить

Скрыть подробности

Проект YouTrack	Репозиторий
GitHub	github.com
Gold Apple	thebordelle/gold_apple

Интеграция с GitHub

Репозиторийthebordelle/gold_apple

Основной проект YouTrackGold Apple

Дополнительные проектыВыберите проекты

КоммитерыВсе пользователи

Схема обработки изменений в VCSДобавлять коммиты во все проекты, применять ком...

Отслеживаемые ветки

Введите список веток с разделением переносом строки в формате «+<имя ветки>» (можно использовать подстановку *). Если поле оставлено пустым, интеграция отслеживает все ветки. [Дополнительные сведения](#)

☐ Обработать коммиты на предмет комментариев к задачам

☒ Проверять, содержат ли имена веток ссылки на задачи

Пушим в репозиторий ветку с названием задачи (GA-1):

```
max_pri@BebraBoy gold_apple % vim filecommit.txt
max_pri@BebraBoy gold_apple % git add .
max_pri@BebraBoy gold_apple % git commit -m "new bebra"
[GA-1 b99af52] new bebra
 1 file changed, 7 insertions(+)
max_pri@BebraBoy gold_apple % git push origin
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 352 байта | 352.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/thebordelle/gold_apple.git
 f3968b1..b99af52  GA-1 -> GA-1
```

Наблюдаем в задачке запись о коммите:

lab2.youtrack.cloud/issue/GA-1/Vybor-steka-tehnologij

+

⚙

1

0

6

←

Автор DevOps №2 8 дней назад

Обновлено Backend Макс 1 день назад

Gold Apple Team ▾

★

Выбор стека технологий

✎

🔗

🔗

...

↔

@backend макс

требуется экспертное мнение по данному вопросу

🕒

Backend Макс • Обновлено 8 дней назад

Исполнитель: Backend Макс

🕒

DevOps №2 • Обновлено 8 дней назад

Original estimation: 5

Ideal days: 5

🕒

Backend Макс • Обновлено 2 дня назад

Sprints: SPRINT 1

🕒

JetBrains YouTrack • Обновлено 2 дня назад

Ideal days: 5

Original estimation: 5

🕒

Backend Макс • Обновлено 2 дня назад

Оценка: ? → 5ч

Обновлено 1 день назад

Состояние: Открыта → В обработке

🔗

Максим Приходько • Выполнил(а) коммит только что

new bebra

⚠ b99af527

ВМ

Введите текст комментария, @упоминайте людей

Настроить интеграцию с электронной почтой

<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple 2	[YouTrack, Updated] Задача GA-51: [DEVOPS] Страница профиля - Задача (Задание) была обновле...	16:12
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-50: [FRONT] Страница профиля - Задача (Задание) была обновлен...	16:12
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-49: [BACK] Страница профиля - Задача (Задание) была обновлена ...	16:10
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-45: [BACK] Страница каталога - Задача (Задание) была обновлена...	16:09
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-46: [FRONT] Страница каталога - Задача (Задание) была обновлен...	16:09
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-47: [DEVOPS] Страница каталога - Задача (Задание) была обновле...	16:09
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-43: [DEVOPS] Страница брендов - Задача (Задание) была обновле...	16:06
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-39: [DEVOPS] Страница магазинов - Задача (Задание) была обнов...	16:04
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-38: [FRONT] Страница магазинов - Задача (Задание) была обновл...	16:03
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple 2	[YouTrack, Updated] Задача GA-34: [FRONT] Главная страница - Задача (Задание) была обновлена...	15:57
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple 2	[YouTrack, Updated] Задача GA-35: [DEVOPS] Главная страница - Задача (Задание) была обновлен...	15:57
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-33: [BACK] Главная страница - Задача (Задание) была обновлена п...	15:55
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-78: [DEVOPS] Нижнее меню страницы - Задача (Задание) была об...	15:54
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-31: [DESIGN] Нижнее меню страницы - Задача (Задание) была обн...	15:54
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-30: [FRONT] Нижнее меню страницы - Задача (Задание) была обн...	15:52
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-26: [FRONT] Страница клиентских дней - Задача (Задание) была о...	15:34
<input type="checkbox"/>	☆	»	GoldApple	[YouTrack, Updated] Задача GA-25: [BACK] Страница клиентских дней - Задача (Задание) была об...	15:34

[YouTrack, Updated] Задача GA-38: [FRONT] Страница магазинов

Входящие x

GoldApple <service@youtrack.cloud> [Отказаться от рассылки](#) 16:03 (3 часа назад) ☆ 😊 ↩ ⋮
кому: мне ▾

Задача (Задание) была обновлена пользователем **Frontend Разработчик№3** в проекте Gold Apple в 31 окт. 2024 13:01.

GA-38 [FRONT] Страница магазинов Создал(а): DevOps №2

Нет описания

Единица работы 1д 4ч | 11 нояб. 2024 | Нет типа |

Вы (back3) 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 2024.3.47197

Создать проект с заданным в варианте профилем (Kanban)

Проекты

Gold Apple

Редактировать проект

Клонировать проект

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Интеграция с сервером сборки

Учет времени

Рабочие процессы

Приложения

Имя

Gold Apple

ID

GA

Префикс, используемый для задач и статей, относящихся к этому проекту

Владелец проекта

DevOps №2 (admin)

Логотип

GA

Вернуть по умолчанию

Загрузите файл в формате JPG, GIF или PNG. Его размер автоматически приводится к размеру 48x48 пикселей

Настраиваемый шаблон проекта

Видимость по умолчанию

Gold Apple Team

Для новых задач и статей в проекте используется видимость по умолчанию

Рекомендуемые параметры видимости

Параметры проекта

Среди параметров ограничения видимости задач и статей отображаются только избранные группы и команды

Описание

Обычный текст

B

I

U

A

99

</>

Визуальный

Markdown

Aa

Настроить столбцы доски для своего проекта

SPRINT 6

S

XL

TV

< Открыта

0

< В обработке

0

< Подлежит проверке

0

< Готово

0

Карточки без категории

12 карточек

GA-74 Выдача SSL-сертификата

Обычная Задание 2ч

GA-79 Альфа Бета тестирование

Обычная Задание 4д 3ч

GA-70 Аренда хостинга

Обычная Задание 3ч

GA-67 Модульное тестирование

Обычная Задание 2н 2/2

GA-85 [BACK] Web-тестирование №2

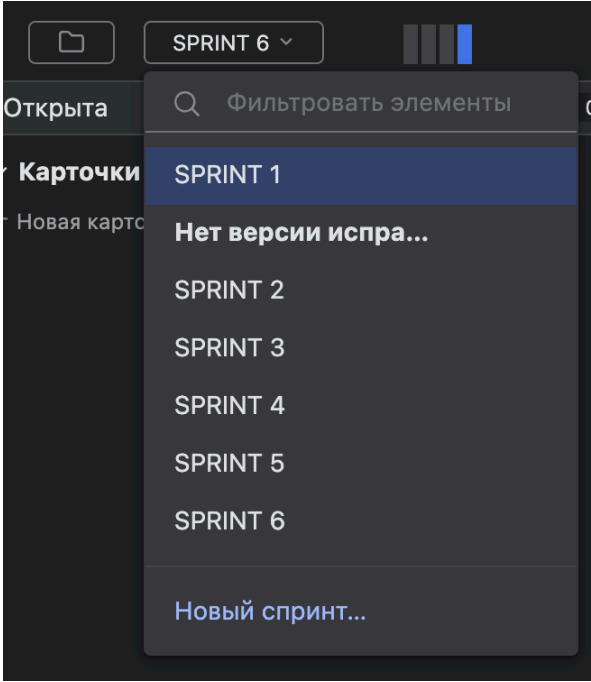
Обычная Задание 2д 4ч

GA-84 [BACK] Web-тестирование №1

Обычная Задание 3д

Симуляция работы над проектом

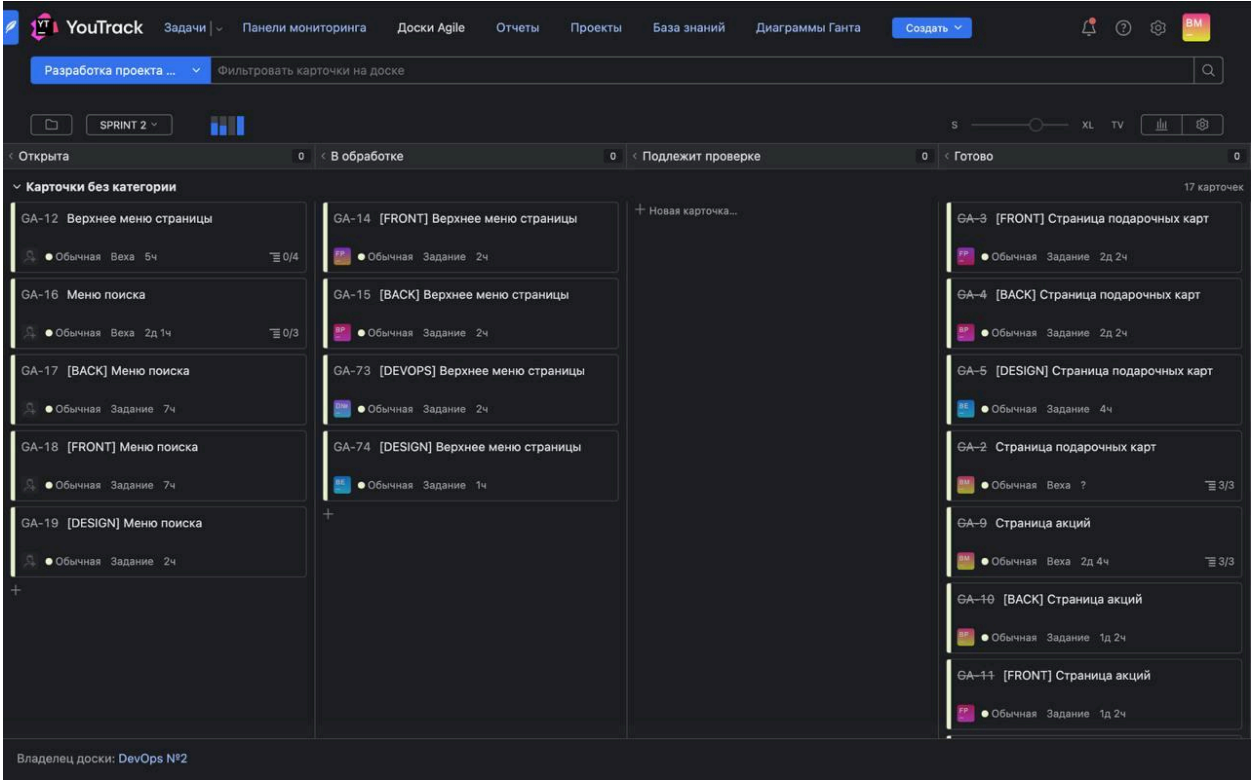
Создано 6 спринтов (версий)



Созданы эпика, подзадачи к ним для фронта, бэка, дизайна\девопса:

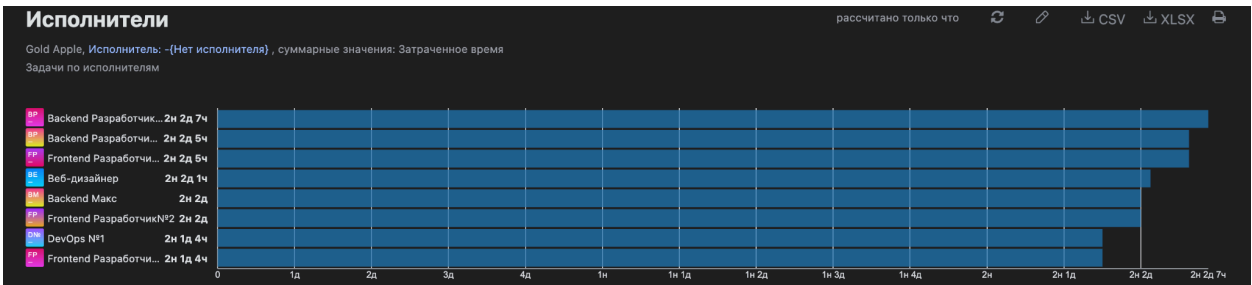
Задачи 84						
<div>Проект Состояние Исполнитель Тип Искать задачи, содержащие ключевые Фильтры Переключиться в режим запроса</div>						
Заголовок	Состояние	Создана	Sprints	Исполнитель		
★ Выбор стека технологий	Готово	22 окт. 2024 21:11	СПРИНТ 1	Нет исполнителя		
★ Страница подарочных карт	Готово	22 окт. 2024 22:05	СПРИНТ 2	Нет исполнителя		
★ [FRONT] Страница подарочных карт	Готово	22 окт. 2024 22:07	СПРИНТ 2	Frontend РазработчикN		
★ [BACK] Страница подарочных карт	Готово	22 окт. 2024 22:07	СПРИНТ 2	Backend РазработчикN		
★ [DESIGN] Страница подарочных карт	Готово	22 окт. 2024 22:07	СПРИНТ 2	Веб-дизайнер		
★ Меню авторизации и регистрации	Готово	23 окт. 2024 11:53	СПРИНТ 5	Нет исполнителя		
★ Планирование архитектуры	Готово	28 окт. 2024 17:16	СПРИНТ 1	Backend РазработчикN		
★ Создание дизайна	Готово	28 окт. 2024 17:21	СПРИНТ 1	Веб-дизайнер		
★ Страница акций	Готово	29 окт. 2024 19:15	СПРИНТ 2	Нет исполнителя		
[BACK] Страница акций	Готово	29 окт. 2024 19:38	СПРИНТ 2	Backend РазработчикN		
[FRONT] Страница акций	Готово	29 окт. 2024 19:39	СПРИНТ 2	Frontend РазработчикN		
★ Верхнее меню страницы	Готово	29 окт. 2024 19:51	СПРИНТ 2	Нет исполнителя		
[FRONT] Верхнее меню страницы	Готово	29 окт. 2024 19:58	СПРИНТ 2	Frontend РазработчикN		

Состояние доски в некоторый момент работы над проектом:



Отчёты

Отчёт по исполнителям:



Burndown-диаграмма:

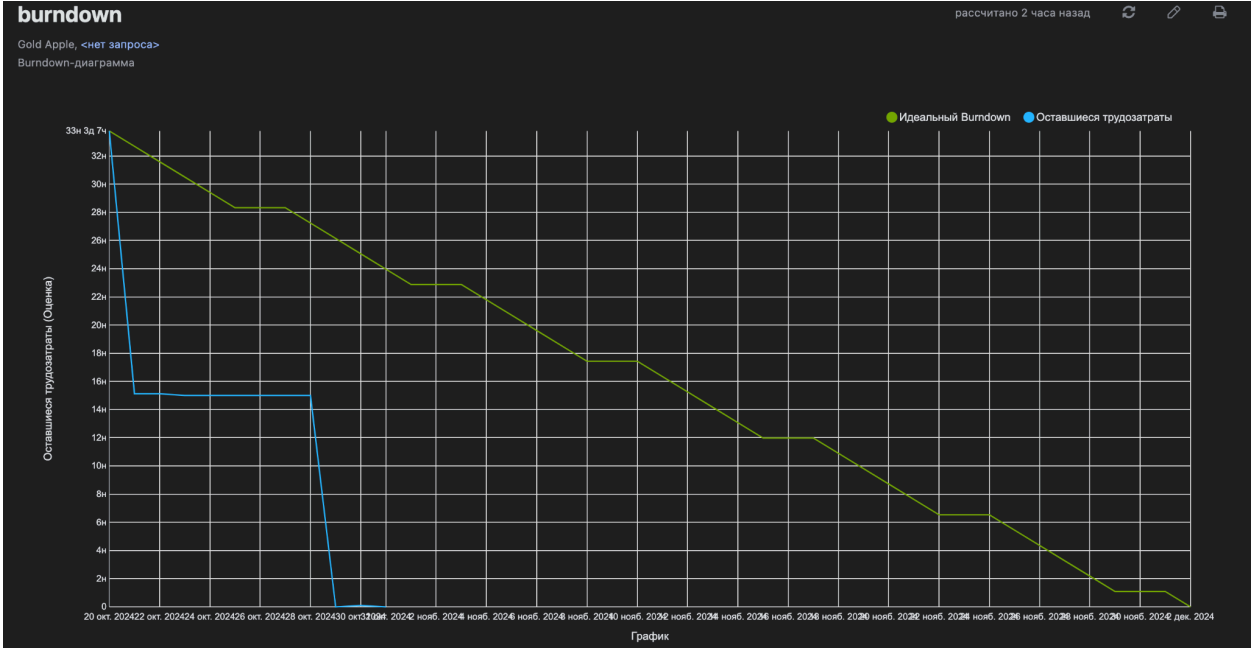
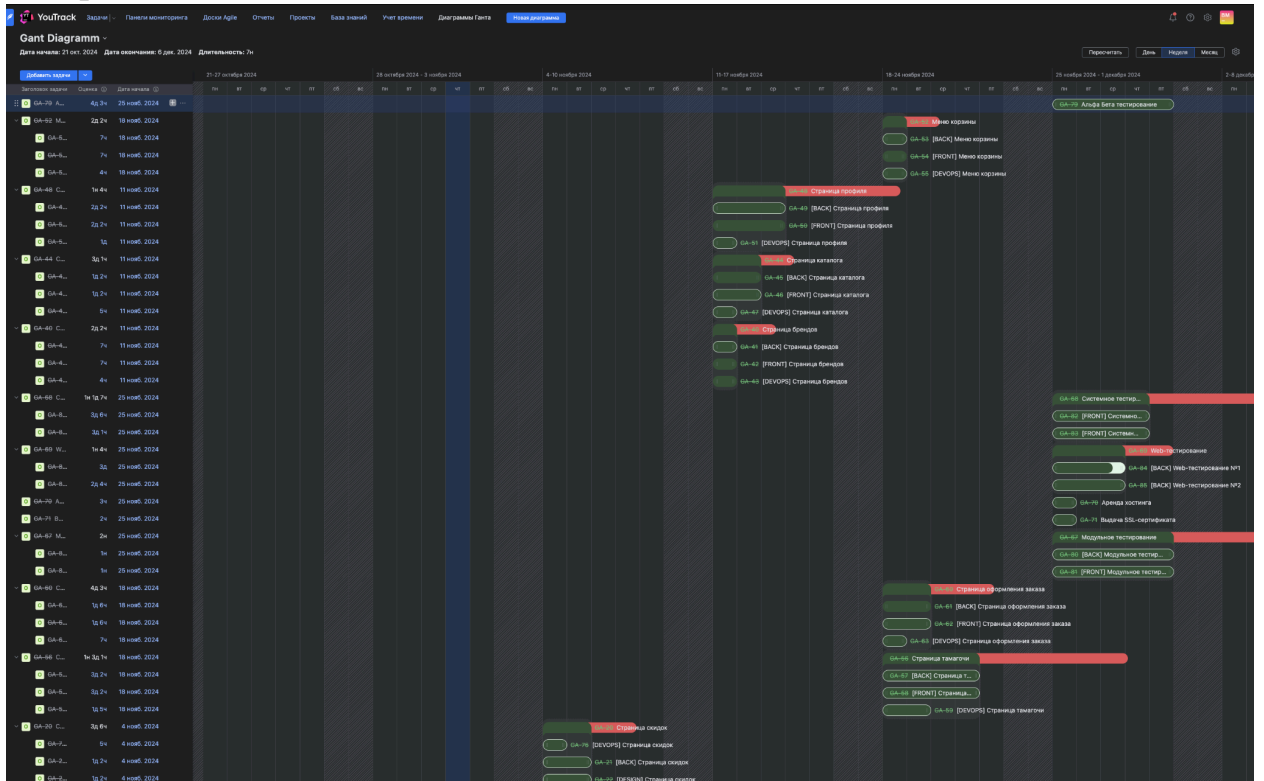


Диаграмма имеет обрывистый вид по причине того, что в ней используются реальные сроки закрытия задач, поэтому график резко идет вниз. Мы хотим сдать лабу раньше, чем в конце декабря, поэтому приходится опережать сроки “нормального” закрытия задач

Отчет по времени:

Время				
Gold Apple, Тип: Задание , 20 окт. 2024-1 дек. 2024				
Отчет по времени				
<div>по пользователямпо задачампо проектампо единицам работыПоказать типы работы</div>				
Задачи		Расчетное время	Затраченное время	
Суммарное время		746ч 00м	783ч 00м	
GA-1	Выбор стека технологий	5ч 00м	5ч 00м	
GA-3	[FRONT] Страница подарочных карт	18ч 00м	18ч 00м	
GA-4	[BACK] Страница подарочных карт	18ч 00м	18ч 00м	
GA-5	[DESIGN] Страница подарочных карт	4ч 00м	5ч 00м	
GA-7	Планирование архитектуры	30ч 00м	32ч 00м	
GA-8	Создание дизайна	25ч 00м	27ч 00м	
GA-10	[BACK] Страница акций	10ч 00м	10ч 00м	
GA-11	[FRONT] Страница акций	10ч 00м	10ч 00м	
GA-14	[FRONT] Верхнее меню страницы	2ч 00м	3ч 00м	
GA-15	[BACK] Верхнее меню страницы	2ч 00м	3ч 00м	
GA-17	[BACK] Меню поиска	7ч 00м	8ч 00м	
GA-18	[FRONT] Меню поиска	7ч 00м	8ч 00м	
GA-19	[DESIGN] Меню поиска	2ч 00м	2ч 00м	
GA-21	[BACK] Страница скидок	10ч 00м	10ч 00м	
GA-22	[DESIGN] Страница скидок	10ч 00м	10ч 00м	
GA-23	[FRONT] Страница скидок	5ч 00м	6ч 00м	
GA-25	[BACK] Страница клиентских дней	10ч 00м	10ч 00м	

Диаграмма Ганта:



Выводы по работе.

В ходе выполнения данной работы был проведен процесс симуляции работы над проектом с использованием ПО YouTrack, в результате которого были получены отчеты по различным метрикам.

Был сделан вывод, что YouTrack не годится для нормального использования в корпорациях. Ставьте жиру и всё будет хорошо