

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Экономика программной инженерии» Лабораторная работа № 2

Вариант: <https://autoteka.ru> / scrum

Студент:
Сковородников Д.А
Группа: Р34111

Преподаватель:
Машина Е.А

Санкт-Петербург, 2024 г.

1. 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.

2. Создать учётные записи для всей своей проектной команды

Добавить участников...

☐

МД

Менеджер_Дима

владелец проекта

☐

БД

Бекендер_Джет

☐

БЭ

Бекендер_Эсмеральда

☐

ТБ

Тестировщик_Батильда

☐

ТР

Тестировщик_Роджер

☐

ФВ

Фронтендер_Вильгельм

☐

ФЗ

Фронтендер_Эмилия

3. Интегрировать YouTrack с git репозиторием

Новая интеграция с репозиторием...Отключить

ГитHubgithub.com

АвтотекаЭПИray-1024/itmo-programming-engineering-economics-lab-2

Интеграция с GitHub

Репозиторийray-1024/itmo-programming-engineering-economics-lab-2

Основной проект YouTrackАвтотекаЭПИ

Дополнительные проектыВыберите проекты

КоммитерыВсе пользователи

Ссылки будут добавлены к коммитам, относящимся к задачам основного или любого из выбранных проектов.

КоммитерыВсе пользователи

Команды в сообщениях коммитов выполняются только в том случае, если автор коммита является участником выбранной группы

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

Добавлять изменения VCS к задачам, когда в сообщении коммита есть ссылка на ID задачи из интегрированного проекта. Применять команды только к задачам, относящимся к проекту АвтотекаЭПИ.

Отслеживаемые ветки+:main
+:AVT-*

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

☒ Обращать коммиты на предмет комментариев к задачам

☒ Проверять, содержат ли имена веток ссылки на задачи

Видимость изменений в VCSАвтотекаЭПИ Team

Активация Windows

АвтотекаЭПИ Team

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

4. Настроить интеграцию с электронной почтой

Имя отправителяАвтотекаЭПИ

Адрес получателя ответаskovorodnikovdmitriy25062003@

Шаблоны уведомлений

Задача, выбранная для предпросмотра: Нет задачи ▾

Вернуть все глобальные значения

6. Настроить столбцы доски для своего проекта

Параметры доски

Разработка проекта АвтотекаЭПИ

Общее

Столбцы и свимлэйны

Карточка

Диаграмма

Столбцы доски определяются полем

Состояние



⋮ 1 Открыта

⋮ 2 Нужна информация

⋮ 3 В работе

⋮ 4 Готово к тестированию

⋮ 5 Протестировано завершено

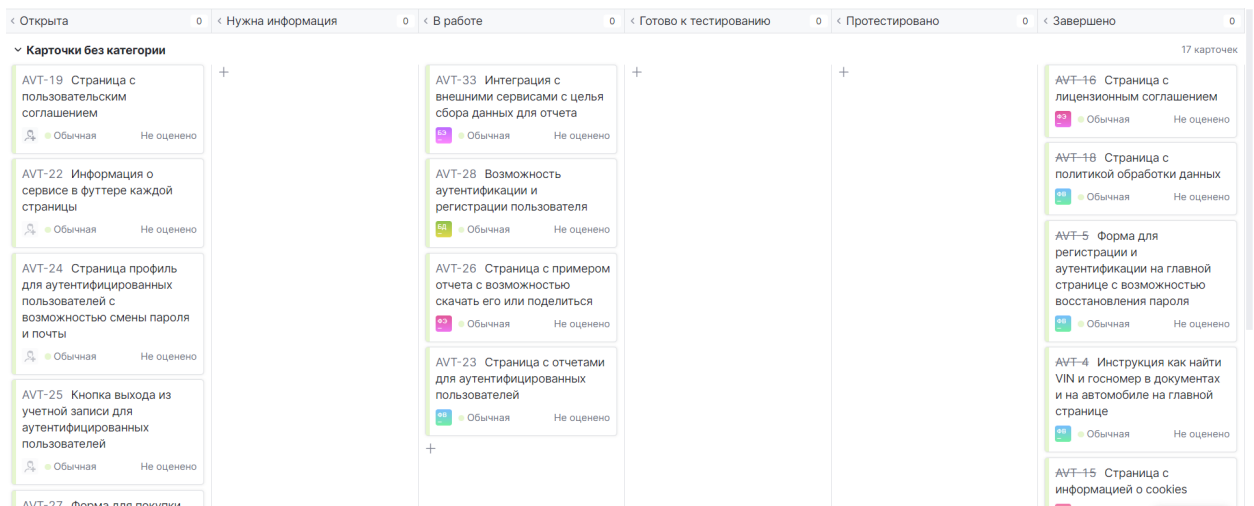
⋮ 6 Завершено

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

★	○	Рассылка запрошенного отчета на почту
★	○	Получение отчета с историей автомобиля по VIN или госномеру
★	○	Получение списка ранее запрошенных отчетов пользователя
★	○	Возможность восстановления забытого пароля
★	○	Возможность аутентификации и регистрации пользователя
★	○	Форма для покупки пакета отчетов с возможностью указать промокод
★	○	Страница с примером отчета с возможностью скачать его или поделиться
★	○	Кнопка выхода из учетной записи для аутентифицированных пользователей
★	○	Страница профиль для аутентифицированных пользователей с возможностью смены пароля и почты
★	○	Страница с отчетами для аутентифицированных пользователей
★	○	Информация о сервисе в футтере каждой страницы

<input type="checkbox"/>	⦿	backend-reports-intergration #8 opened now by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	frontend-feedback-page #7 opened now by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	frontend-report-page #6 opened 1 minute ago by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	backend-report-notifications #5 opened 2 minutes ago by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	frontend-landing #4 opened 3 minutes ago by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	frontend-personal-page #3 opened 3 minutes ago by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	backend-auto-story-reports #2 opened 4 minutes ago by Ray-1024
<input type="checkbox"/>	⦿	backend-authorization #1 opened 6 minutes ago by Ray-1024

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

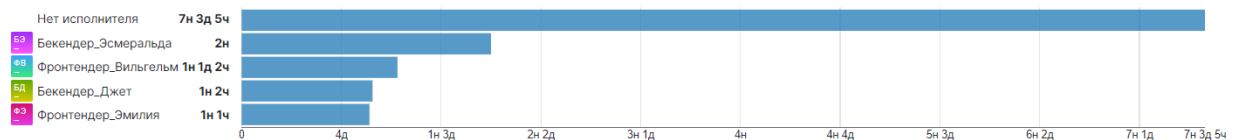


9. После завершения снять метрики проекта и предоставить отчет, содержащий описание процесса конфигурации и настройки, описание выбранного workflow, и сформированные с помощью YouTrack отчеты, отражающие статистику работы над проектом. Обязательно должны быть приведены: отчет по исполнителям, burndown-диаграмма, отчет по времени, диаграмма Ганта

Отчет по исполнителям

рассчитано только что

АвтотекаЭПИ, <нет запроса>, суммарные значения: Оценка
Задачи по исполнителям



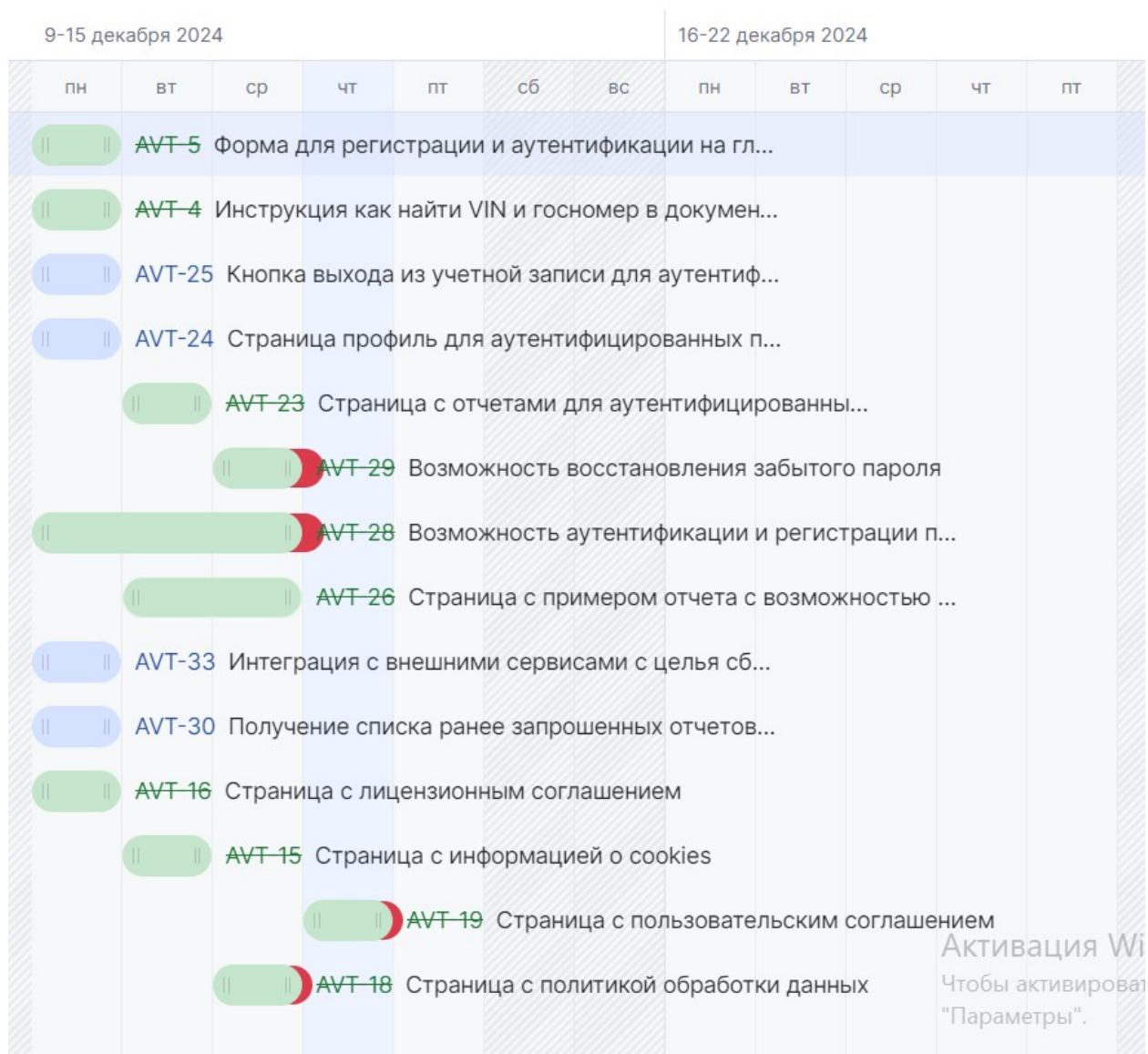
рассчитано только что

Дата	Идеальный Burndown	Оставшиеся трудозатраты	Затраченное время
8 дек. 2024	13ч 24	13ч 24	0ч 00
9 дек. 2024	10ч 24	12ч 48	0ч 36
10 дек. 2024	7ч 24	12ч 00	1ч 12
11 дек. 2024	4ч 24	12ч 00	1ч 12
12 дек. 2024	1ч 24	9ч 36	2ч 24
13 дек. 2024	0ч 00	0ч 00	0ч 00

рассчитано только ч

по пользователям **по задачам** по проектам по единицам работы ☐ Показать типы работы ☐ Показать о

Задачи, группирование: Исполнитель		Расчетное время	Затраченное время	⌵
Суммарное время		115ч 00м	105ч 00м	
Бекендер_Джет		34ч 00м	36ч 00м	
AVT-28	Возможность аутентификации и регистрации ...	24ч 00м	26ч 00м	
AVT-29	Возможность восстановления забытого пароля	10ч 00м	10ч 00м	
Фронтендер_Вильгельм		46ч 00м	40ч 00м	
AVT-4	Инструкция как найти VIN и госномер в доку...	8ч 00м	8ч 00м	
AVT-5	Форма для регистрации и аутентификации на...	6ч 00м	6ч 00м	
AVT-18	Страница с политикой обработки данных	8ч 00м	9ч 00м	
AVT-19	Страница с пользовательским соглашением	10ч 00м	9ч 00м	
AVT-23	Страница с отчетами для аутентифицированн...	14ч 00м	8ч 00м	
Фронтендер_Эмилия		35ч 00м	29ч 00м	
AVT-15	Страница с информацией о cookies	8ч 00м	7ч 00м	Актив
AVT-16	Страница с лицензионным соглашением	10ч 00м	6ч 00м	Чтобы
AVT-26	Страница с примером отчета с возможностью...	17ч 00м	16ч 00м	"Парам



10. Результаты

В процессе выполнения лабораторной работы, мною был настроен YouTrack для работы команды над проектом, выстроен план разработки, и интегрирован github репозиторий