Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет по лабораторной работе № 1-2 на тему «Работа с backlog'ом. User Stories. Первый спринт»

Соколов Д.В.
Островский А.А.
Лейкина А.Э.

студенты группы 050541:

Жалейко Д.А.

Выполнили:

Проверил:

Минск 2023

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Целью работы является изучение процесса работы с User Stories (составление, детализация, оценка), планирование первого спринта, выполнение первого этапа разработки проекта.

2 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

В ходе обсуждения командой организационных вопросов в качестве инструментов планирования были выбраны: Github Projects - как удобный «таск-трекер»/доска интегрированная с репозиторием и процессом разработки (Issues, Pull Requests, etc.), а также Excel-таблица для ведения product-backlog, доступная для совместного редактирования по ссылке.

GitHub:

https://github.com/Lufflee-Vaflee/CalculatorGCD

Product Backlog:

https://ldrv.ms/x/s!Ant2fphpU_9ShFhcHs0ooVqQPuvc?e=lFAluO

3 ПЛАНИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ СПРИНТА

В качестве цели для первого спринта было выбрано создание базовой версии проекта, а также следующий бэклог для первого спринта (рисунок 3.1):

8		• × ✓ fx			
4	Α	В	С	D	E
1	ID	Название	важность	Предварительная оценка	Способ Демонстрации
2	1	Сделать базовую версию пользовательского интерфейса без функциональности	100	4	Открыть Веб-страницу в браузере, продемонстрировать макет интрфейса в сравнении с "мокапами"
3	2	Реализация логики работы интерфейса сайта, UX	75	3	Открыть веб-страницу в браузере, продемонстрировать возможность ввода значений в поля данных, отзывчивость интерфейса.
4	3	Реализация функционала расчета НОД различными методами	80	5	Открыть веб-страницу в браузере, ввести необходимые данные, продемонстрировать результат расчета с различными параметрами, его корректность.
5					

Рисунок 3.1 – Бэклог для первого спринта

Составлены следующие детализированные задачи, занесенные в «тасктрекер» (рисунок 3.2):

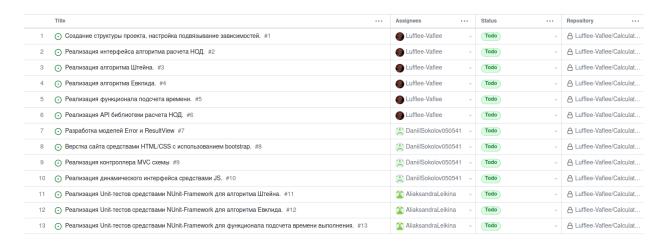


Рисунок 3.2 – Детализированные User Stories

Процесс выполнения задач отмечается в таск-трекере (рисунок 3.3).

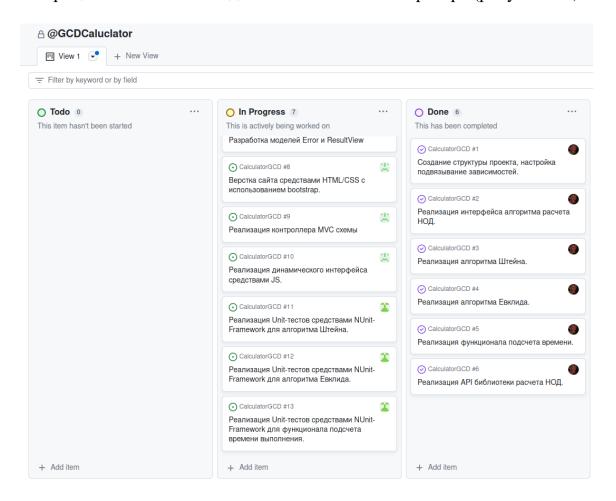


Рисунок 3.3 – Процесс выполнения задач

Результат первого спринта представлен на рисунке 3.4.

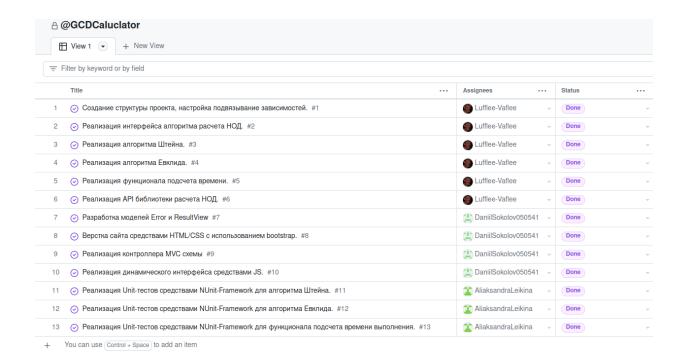


Рисунок 3.4 – Результат первого спринта

4 ВЫВОД

Во время выполнения лабораторной работы были изучены и применены на практике материалы о внедрении методологии Scrum в процесс разработки проекта. Достоинствами этого подхода являются разбиение проекта на небольшие спринты, что облегчает процесс изменений проекта, контроля над качеством проекта, соблюдение сроков выполнения поставленных задач, постоянная коммуникация между разработчиками. Недостатками данной системы являются трата времени на ежедневные встречи, сложность в коммуникации между разработчиками.