БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Чернышева К.Ю., Костецкий П.С., Демин В.О., Гулин Е.Н.

**Sprint-6-Review+Retrospective**

студентов 3 курса 12 группы

Преподаватель

Казанцева О.Г.

Минск 2024

**Команда QuantumQuartet. Проект QuanThink Wolfram.  
Sprint Review**

Команда выполнила следующее:

Сделали подтверждение регистрации пользователя на email. Подключили С++ библиотеку к backend, для выполнения запрашиваемых пользователем алгоритмов. Добавили журналирование. Окончательно проработали интерфейс для вычислений: операции с матрицами, решения уравнений, выбор библиотеки вычислений. Начали разработку мобильного клиента (выбор фреймворка и перенос компонент).

Documentation:

* + Распределили задачи на следующий спринт на trello.
  + Вели документацию
  + Провели актуализацию задач на trello
  + Выделили backlog6

Back:

* Завершили написание классов базовой арифметики и функций-утилит на с++
* Собрали файл библиотеки и внедрили в проект
* Проверили работоспособность библиотеки на тест кейсах
* Внесли изменения в описание сущностей БД
* Создали классы ответа сервера, доработали контроллеры
* Реализовали возможность выполнения вычислений разных типов и сохранения в БД
* Реализовали существующий класс уравнений в качестве с++ библиотеки
* Подключили C++ библиотеку для выполнения вычислений
* Реализовали подтверждение о регистрации по электронной почте
* Добавили журналирование

Front:

* Закончили реализацию интерфейса онлайн-чата
* Создали выбор типа библиотек в клиентской части, а также выбор типа вычислений
* Начата разработка мобильного клиента: выбран фреймворк - React native, настроена маршрутизация, были перенесены основные компоненты Angular проекта: компонента главной страницы, форма ввода, формы регистрации и авторизации.

команда провела следующие действия:

* Созвоны:
  + Команда провела регулярные созвоны, в том числе Sprint Retrospective и Sprint Review, для обсуждения прогресса работы, выявления проблем и принятия решений о дальнейших шагах.
* Документирование:
  + вели документацию выполненной работы, выявление проблем и предложения по улучшению, а также планы на следующий спринт.
  + Павел Костецкий, Владимир Демин и Егор Гулин также внесли свой вклад в документирование, описывая результаты своей работы, сложности, с которыми они столкнулись, и планы на будущее.
* Обсуждение изменений на рынке:
  + Команда обсудила любые изменения на рынке, которые могут повлиять на продукт или его приоритеты, чтобы принять необходимые меры в планировании и разработке.
* Обзор сроков, бюджетов, возможностей для прогноза следующего релиза продукта:
  + Команда также провела обзор сроков, бюджетов и возможностей для прогнозирования следующего релиза продукта, чтобы обеспечить успешное продвижение продукта вперед и достижение поставленных целей.

**Sprint Retrospective**

* Что было хорошо в отношении людей, взаимодействий, процессов, инструментов и Критериев Готовности?

**Отношения и взаимодействие в команде:** Все участники команды проявили высокий уровень коммуникации и взаимопонимания. Обсуждения проходили конструктивно, без конфликтов, что способствовало эффективной работе и достижению целей спринта.

**Процессы:** Команда хорошо справилась с управлением временем и ресурсами. Планирование и оценка задач были выполнены в срок, что позволило успешно завершить спринт.

**Инструменты:** Эффективное использование инструментов разработки и управления проектом (например, средства коммуникации(телеграм), системы контроля версий(git), проектные доски(trello)) способствовало улучшению процессов и увеличению производительности.

**Критерии Готовности:** Все задачи были выполнены в соответствии с установленными критериями готовности, что гарантировало качество и соответствие результатов ожиданиям.

**Обратная связь:** Взаимная обратная связь в команде была эффективной и конструктивной. Участники команды активно делились своими мыслями и предложениями, что способствовало постоянному улучшению процессов и результатов работы.

* Предложения по улучшению.

Вести работу над проектом с начала недели, а не в последние дни до сдачи.

* Что было плохо, что нужно изменить, что нужно избегать в будущем?

Вовремя начинать работу