Отчёт по выполнению программной части с 03.07.2023

1. Цель

Обработать результаты “Измерительных систем для измерения скорость в многофазном потоке”.

Требуется создать программу с визуальным интерфейсом, для обработки данных, результатом для этой программы служит график с выделенными пузырями и подписанной средней скоростью для каждого из них.

Данные - на входе .vlt файл (в будующем нужно адаптировать под реальное время), который содержит таблицу, которая состоит из набора столбцов.

- Первый столбец - время события в ?

- Последующие столбцы - значение на определённом датчике (в чем измереяется ?)

1. В наличии на момент начала работы

- Программа, для перевода из .vlt файла

- Общий алгоритм, для нахождения пузырей и средней скорости для каждого из них

1. Задачи

- Создать окружение для удобства работы( git/docker):

В него входит репозиторий, pytest, \_\_init\_\_.py,

Dockerfile, Docker образ, pyprojct.toml, PyPi. - X

- Реализовать единую программу, корректно отрабатывающую с .vlt файлом:

На основе двух программ разработанных парралельно создать конечную программу, которая сначала принимате .vlt файл, а после обрабатывает его и выводет внутри оконного приложения. - X

- Проверить с pytest и gitactions основные функции приложения, доработать те функции, которые выдают ошибку на тестах. - X

- Доработать визуальное окружение с PyQt, нужно сделать более отзывчевый и адаптивный интерфейс. - X

- Доработать до вида реального приложения, запускаемого как .exe файл с иконкой на рабочем столе. - X

07.03.2023

Занимаюсь созданием рабочего окружения.

Что сделанно или в процессе:

Объеденение всех файлов для обработки графа в один файл, с названием procesing.py. Его будет использовать main файл с оконным приложением.