1. Отчеты

1.1 Внимательно перечитать все отчеты, сделать их логически связанными: пусть у нас есть отчет по группе эталонов – образцу. Логично для каждого фактора вместе сложить тестирование нормальности по всем эталонам, потом графики по всем эталонам, статистический анализ по всем эталонам и т.д. (или в другом порядке). То есть мы равнозначимых образцов анализируем с неравнозначными эталонами и нам интересно сравнивать в первую очередь эталоны, а не образцы.

1.2 Чтобы все части отчетов назывались одинаково, например, "Тестирование нормальности распределения расстояний от фактор-образцов с физической нагрузкой, после отдыха, с эмоциональной нагрузкой) до исходного стандарта –

фактор-образца без нагрузки", вплоть до знаков препинания. Возможно стоит вынести константы наверх. Либо же сделать функции, которые будут генерировать заголовок относительно аргументов (sample, factor, std).

1.3 В отчетах, где образец – ведущий ряд, сделать на это бо́льший упор, чтобы было четко понятно, что образец – ведущий. При этом заголовки для частей отчета могут отличаться от случаев, когда эталон ведущий. Иметь это ввиду, делая пункт 1.2.

2. Интерфейс

2.2 Сделать возможность добавлять сразу несколько файлов (образцов или эталонов) кнопками добавить (выделяя в окне несколько файлов просто).

2.3 Отлавливать ошибки

2.3.1 Все ошибки, где сейчас try-except висит.

2.3.2 При составлении отчета по группе образцов выскакивает ошибка, если образцов меньше 3.

2.3.3 Рандомные ошибки, которые может выкинуть модуль funcs (то есть при создании любого класса отчета). Создание всех отчетов обернуть в try-except и в случае ошибки QFrameDefault ставить, наверное, как-нибудь (просто отчеты порой создаются при создании QFrame’ов, хз пока что как это все размансить там).

2.3.4 Try-except на все чтение и запись файлов (txt, docx, xml).

2.3.5 Ненулевое количество эталонов для группового отчета

3. Поправить стили в генерирующемся docx. Синий цвет не прикольный.

Тестировать:

* добавление покореженного эталона (неверное число данных, абракадабра, посторонний тип файла, файл закрыт для чтения)
* повторное добавление эталона
* добавление покореженного образца (неверное число данных, абракадабра, посторонний тип файла, файл закрыт для чтения)
* повторное добавление образца
* всеми силами пытаться сломать фреймы