

Описание проектов

Проект tgen

В данном проекте был реализован **шаблонизатор**, задача которого была создавать готовый отчет в форматах **.pfg** и **.doc** из готовых файлов NI TestStand формата **.xml**. Цель данного проекта была автоматизация отчетов для испытателей приборов.

Краткая инструкция по использованию:

- Папка **python** содержит основные файлы **.py** и **.bat** файлы:
 - **generate_report.py** - основной файл для запуска компилятора **KPA.tex**
 - **enter_parameters.py** - диалоговое окно для выбора файлов, по которым будет формироваться отчет
 - **for_read_xml.py** - содержит основные функции для считывания и определения атрибутов **.xml** разметки
 - **report_helper** - файл с функциями, описывающими "логику" формирования нужных данных
 - **debugger.py** - отладка проверок через интерпретатор
 - **pdf_to_doc.py** - файл для конвертации **.pdf** в **.doc**
 - **reports.py** - файл запуска **.bat** файлов
 - **BuildTemplateDWNTMulti.bat** - основной файл для формирования отчетов с выводом информации через командную строку, не используя **TexStudio**
 - **generate_reports.bat** - подфайл **BuildTemplateDWNTMulti.bat**
 - **delete_txt.bat** - удаление .txt файлов, которые отработали для считывания путей для главного файла **BuildTemplateDWNTMulti.bat**
- Папка **tex** содержит файлы расширения **.tex**:
 - **KPA.tex** - основной файл компиляции отчета, обращающийся к необходимым проверкам типа **bios.tex***
 - **HeaderDWNT.tex** - шапка формирования заголовка
- Папка **in** содержит файлы, по которым требуется составить отчет(входные файлы)
- Папка **out** содержит файлы с готовым отчетом (выходные файлы)
- Папка **doc** содержит документацию и установочные файлы Python и TexStudio
- В корневой папке **tgen** содержится файл **generate_reports.bat** для запуска всей программы

Проект canlog

Краткая инструкция по использованию:

Данный проект был создан для парсинга телеметрии файлов расширения **.log** и последующим формированием **.xlsx** файлов для удобства читаемости телеметрии

- Папка **doc** содержит документацию
- Папка **in** содержит файлы, по которым требуется составить отчет(входные файлы расширения **.log**)
- Папка **out** содержит файлы с готовым отчетом (выходные файлы)
- Корневая папка с проектом содержит:
 - **script.py** - основной файл парсинга телеметрии с последующим формированием Excel-файлов расширением **.xlsx** в папку **out**
 - **graphs_C7** - файл для отображения графиков средствами Python

Папки task_for*

Папки содержат тестовые задания разных компаний. Описание работы в файле **README.txt**