Dokumentacja

Franek Zabierowski nr albumu 318599  
Dominik Waliszewski nr albumu 318590

Spis Treści

1. Temat
2. Opis Katalogów projektu
3. Opis Klas w poszczególnych katalogach
4. Metoda działania
5. Dalsze plany

**1. Temat:**

Projekt jest zmodyfikowaną wersją oprogramowania *SolarFit*, które powstało w ramach pracy magisterskiej na wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej, w celu wyznaczania parametrów:

* Współczynnika idealności
* Prądu nasycenia
* Rezystancji szeregowej i równoległej

modułów fotowoltaicznych wraz z ich niepewnościami na podstawie charakterystyk I-V zebranych w laboratorium.

**2. Opis Katalogów projektu**

exeptions – zawiera obsługę wyjątków

fit – zawiera klasy do fittowania wykresu

io -

settings – obsługuje ustawienia fittowania

simplex -

view – zawiera GUI projektu.

**3. Opis Klas w poszczególnych katalogach**

katalog fit:

Parameters –

ParametersToFIt –

Fit -obsługuje fittowanie wykresu

FitDataStorage – przechowuje historię fittowania

PreFit – obsługuje wstępne fittowanie

katalog view:

Actions – okno akcji

MainWIndow – główne okno aplikacji

Plots – okno wyświetlania wykresów

Settings – okno ustawień

katalog io:

CharacteristicsParse

DataToParseCharacteristic

FileLoader

PreFitDataToAutoRange

ProposalCharacteristicParse

WriteData

katalog settings:

Settings – klasa obsługująca ustawienia fittowania

katalog simplex

ImplementsSimplex

MPoint

SimplexMethod

katalog exeptions

DindntFindBestParse – wyjątek od nieznalezienia dopasowania

MaxValuNotFoundExeption – wyjątek od nieznalezienia maksymalnej wartości

**4. Metoda działania**

**5. Dalsze plany**