

| | | |
|---|---|--|
| Nazwa i akronim projektu: Extrema System Search | Zlecniodawca: <i>Projekt własny</i> | Zleceniobiorca: PG, WFTiMS, zespół projektowy nr 1 |
| Numer zlecenia: PG-WFTiMS-IO-2018-001 | Kierownik projektu: <i>Michał Jagielski</i> | Opiekun projektu: Dr Inż. Marta Łabuda |

| | |
|--|--|
| Nazwa / kod dokumentu: Raport prac zespołu projektowego | Nr wersji: 01 |
| Odpowiedzialny za dokument: Maciej Dąbrowski | Data pierwszego sporządzenia: 23.10.2018 |
| | Data ostatniej aktualizacji: 30.10.2018 |

Historia dokumentu

| Wersja | Opis modyfikacji | Rozdział / strona | Autor modyfikacji | Data |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 1.0 | Pełna Wersja | całość | Maciej Dąbrowski | 23.10.2018 |
| 1.1 | Aktualizacja | 1.2 - 2 | Maciej Dąbrowski | 30.10.2018 |

1 Stan realizacji projektu w danym tygodniu

1.1 Założenia początkowe

Przygotowanie i zaprojektowanie modułu odpowiedzialnego za przyjmowanie i przetwarzanie „tablicy” punktów funkcji dowolnej liczby zmiennych i zamienianie ich na przybliżoną funkcje odpowiedniej liczby zmiennych – 2tydzień czyli 60osobogodzin

- Przygotowanie bezpiecznego sposobu wczytywania plików z danymi
- Moduł ma zawierać funkcjonalności (metody) odpowiedzialne za:
 - ♦ Wczytanie punktów z plików tekstowych (.txt) lub excela (.xlsx) i przetworzenie ich na hardwerową tablice punktów
 - ♦ Zamianę wyżej wymienionej tablicy punktów na wzór funkcji i zwrócenie jej w postaci łańcucha znaków(string) zrozumiałych dla użytkownika
 - ♦ Wszelkie pozostałe funkcje powinny być prywatne – jeśli nie jest to możliwe powinny być ograniczone do minimum

1.2 Osiągnięte rezultaty

Nadrabianie zaległości z zakresu języka programowania C#:

- Książka: "C# Rusz głową" (10 osobo-godzin)
- Tutoriale znalezione na serwisie YouTube (15 osobo-godzin)
- Stworzenie pseudo-kodu, przygotowanie odpowiednich narzędzi i stanowiska pracy (2 osobo-godziny)
- Wczytanie punktów z plików tekstowych (.txt) i przetworzenie ich na hardwerową tablice punktów (3 osobo-godziny)
- Wykorzystanie algorytmu Lagrange'a do zmiany tablicy punktów na wzór funkcji (10 osobo-godzin)

1.3 Rozbieżności i sugestie zmian w realizacji projektu (opcjonalnie)

Aktualny przebieg prac nie wymaga zmian w realizacji projektu.

2 Postanowienia

Aktualny stan zdrowia utrudnia wykonanie zadań (w szczególności zaimplementowania gotowych funkcji) w wyznaczonym terminie. Realizacja zadań powinna zostać zakończona w przeciągu kilku dni.

3 Załączniki (opcjonalnie)