

# Raport - Iteracja 5

Grupa 7

13 kwietnia - 27 kwietnia

## 1 Zmiana członka zespołu

Za zgodą prowadzących przyjęliśmy do siebie nowego członka - Macieja Głowackiego w zastępstwie za Pawła Własiuka, który zrezygnował z realizacji przedmiotu. Kolejna osoba pozwoli nam mniejszym nakładem pracy wykonywać zaplanowane zadania i ułatwi tworzenie kodu lepszej jakości. Kilkutygodniowa absencja wcześniej wymienionego członka wymusiła na nas obieranie łatwiejszych i mniej wydajnych rozwiązań, po to by wyrobić się w ramach czasowych. Maciej przejmie część wcześniej przydzielonych Pawłowi zadań oraz kilka dodatkowych - głównie utrzymaniowych. Między innymi:

- Szkielet algorytmu DVRP - wczytanie danych do wewnętrznego formatu oraz zarządzanie przesyłem danych między komponentami
- Poprawianie błędów i uproszczeń powstałych we wcześniejszych fazach programowania

## 2 Zadania wykonane

### 2.1 Wprowadzenie nowego członka zespołu w projekt

#### Wykonawcy zadania

Maciej Głowacki, Katarzyna Węgiełek, Kamil Sienkiewicz, Marcin Wardziński

#### Czas poświęcony zadaniu

4 godziny

#### Krótki opis

W ramach tego zadania zostało wykonane:

- udzielenie dostępu do repozytorium nowemu członkowi zespołu,
- zapoznanie z obecnym stanem projektu,
- zaprezentowanie rozwiązań zastosowanych w projekcie oraz zapoznanie się z istotnymi fragmentami kodu.

## 2.2 Spotkanie zespołu

### Wykonawcy zadania

Maciej Głowacki, Katarzyna Węgiełek, Kamil Sienkiewicz, Marcin Wardziński

### Czas poświęcony zadaniu

6 godziny

### Krótki opis

W trakcie spotkania nastąpiła drobna reorganizacja prac z racji dołączenia nowego członka zespołu.

## 2.3 Praca z wieloma Computational Node'ami

### Wykonawcy zadania

Marcin Wardziński

### Czas poświęcony zadaniu

3 godziny

### Krótki opis

Implementacja poprawki umożliwiającej współpracę klastra z wieloma Computational Node'ami.

## 2.4 Obsługa ErrorMessage

### Wykonawcy zadania

Katarzyna Węgiełek

### Czas poświęcony zadaniu

4 godziny

### Krótki opis

Dodanie do aplikacji ErrorMessage, implementacja odpowiedniej obsługi dla tej wiadomości.

## 2.5 Obsługa parametrów

### Wykonawcy zadania

Kamil Sienkiewicz

### Czas poświęcony zadaniu

4 godziny

### Krótki opis

Implementacja paresera umożliwiającego poprawną interpretację i obsługę parametrów poszczególnych aplikacji.

## 2.6 Przesyłanie NoOperationMessage do Klienta

### Wykonawcy zadania

Katarzyna Węgielek

### Czas poświęcony zadaniu

1,5 godziny

### Krótki opis

Przesyłanie do Klienta NoOperationMessage zawierającą informację o backup Serverze. Wiadomość odsyłana jest do Klienta w odpowiedzi na wiadomość zlecającą zadanie do rozwiązania.

## 2.7 Wielowątkowość komponentów

### Wykonawcy zadania

Marcin Wardziński

### Czas poświęcony zadaniu

1 godzina

### Krótki opis

Poprawa mechanizmu wysyłania zadań do wielowątkowych komponentów.

## 2.8 Obsługa odłączenia komponentów

### Wykonawcy zadania

Marcin Wardziński

### Czas poświęcony zadaniu

2 godzina

### Krótki opis

Implementacja mechanizmu, który zapewnia rozwiązanie każdego zadania. W przypadku, gdy komponent rozwiązujący zadania zostanie wyłączony, zadanie wykonywane przez niego zostanie przydzielone kolejny raz.