**Raport z testów oprogramowania (grupa 11:50)**

**Skład grupy: Krzysztof Wiatrzyk, Przemysław Dacko**

*1. W tabeli poniżej opisz wszystkie odkryte błędy (w razie potrzeby rozszerz tabele o nowe wiersze).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Opis wykrytego błędu.** | **Opisz usunięcia błędu.** |
| 1. | Generator tworzył dane w złym formacie. | Poprawione/~~Niepoprawione~~. Zmiana kodu Generatora. Dane od teraz są generowane w dobrym formacie |
| 2. | Algorytm Djikstry źle sumował kosz tras | Poprawione/~~Niepoprawione.~~ Poprawiliśmy system wag oraz krawędzi, co było problemem |
| 3. | Algorytmy działały tylko dla sztywnych danych( nie z generatora) | Poprawione/~~Niepoprawione.~~ Stworzyliśmy system implementowania danych automatycznie do algorytmu |
| 4. | Timestamp wyświetlał dzień w złym formacie | Poprawione/~~Niepoprawione.~~  Potrzebny był DataTimeFormatter oraz zamiana String’a na Char’y |
| 5. | Moduł wczytujący dane z pliku, źle interpretował nowa linie | Poprawione/~~Niepoprawione.~~  Nowy parser dobre sprawdza ścieżki oraz separuje je po „ : „ |

2. W tabeli poniżej opisz przetestowane funkcjonalności *(w razie potrzeby rozszerz tabele o nowe wiersze).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Funkcjonalność** | **Uwagi** |
| 1. | Wczytanie danych z pliku | Klasa odpowiedzialna za wczytywanie danych z pliku, pobiera dane z pliku tekstowego i ładuje je do projektu |
| 2. | Separowanie danych | Separator danych wedle instrukcji, rozbija blok danych na interesujące nas elementy |
| 3. | Tworzenie mapy z wygenerowanych danych | Tworzymy mape na podstawie danych w formacie tablicy dwuelementowej |
| 4. | Generator raportów dla algorytmów | Wedle instrukcji generator raportów tworzy dwa raporty z wynikami działania aplikacji |
| 5. | Moduły zawierajace algorytmy wyznaczające optymalne trasy | Zaimplementowane algorytmy rozwiązują problem komiwojażera zwracając koszty optymalnych tras |
| 6. | System implementujący wszystkie funkcje | W tej głównej klasie implementujemy klasy oraz wywołujemy metody oraz ustawiamy ścieżki do plików oraz dane |