**Inżynieria Oprogramowania, Teleinformatyka, I rok**

**Raport z laboratorium nr 1, grupa (wtorek 11:15)**

**Członkowie zespołu: Krzysztof Wiatrzyk, Przemysław Dacko**

*1.Prosze wkleić poniżej macierz kompetencji zespołu.*

*Czerwony – umiejętność posiadane przed i po pracy nad projektem*

*Zielony – umejętności nabyte podczas pracy nad projektem*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Przemysław Dacko*** | ***Krzysztof Wiatrzyk*** |
| *Znajomość języka Java* | *Znajomość języka Java* |
| *Umiejętność pisania raportów* | *Umiejętność pisania algorytmów* |
| *Organizacja pracy* | *GitHub* |
| *Umiejętność pisania generatorów do plików* | *Umiejętność pisania loaderów z plików* |
| *Rysowanie Diagramów UML* | *Rysowanie Diagramów UML* |

*2. W tabeli poniżej umieść zestaw pytań, które zostały sformułowane w celu uszczegółowienia zadanego projektu. Zanotuj odpowiedzi, które pojawiły się w trakcie dyskusji.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pytanie | Odpowiedź | Uwagi |
| Jakie są koordynaty punktu startowego? | Punkt startowy posiada koordynaty (1,1) |  |
| Czy kurier musi wrócic do bazy po dostarczeniu ostatniej paczki? | Nie czekamy na powrót kuriera do bazy |  |
| Czy potrzebny jest interfejs graficzny? | Nie jest wymagany |  |
| Co ile paczek ma być generowany raport? | Raport ma być generowany po przetworzeniu wszystkich paczek |  |
| Jakie rzeczy powinny być zawarte w raporcie? | Dzienna ilość tras, trasy na poszczególnego kierowce, średnia długość trasy i dany raport na algortm |  |

*Czy wszystkie wymagania klienta są możliwe do spełnienia?*

***Wszystkie wymagania klienta są możliwe do spełnienia***

*3. Poniżej opisz ustalony format danych wejściowych.*

*Mapa jako plik .csv bez oddzielnia separatora - N x N gdzie N = 50 gdzie wartość wagi (1-9) to koszt krawędzi a ostatnia waga w rzędzie horyzontalnym wynosi 0.*

*Timestamp w postaci epoch , imie kierowcy ,paczki jako koordynaty zaczynające się od (1,1), maksymalnie 5 paczek na jednego kierowce*

*Wszystko oddzielone przecinkami*