

Sprawozdanie

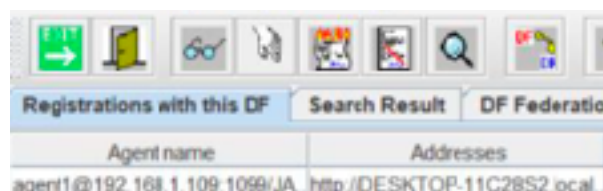
LABORATORIUM 10: Serwis Yellow Pages
Daniel Wysowski | RSI | Nr.indeksu: 286136

Cel ćwiczenia:

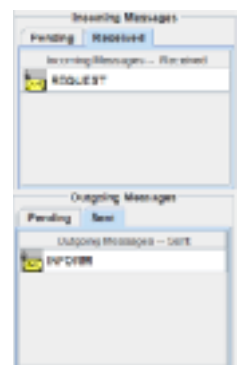
Aby wykonać ćwiczenie wykonałem wszystkie instrukcje znajdujące się w instrukcji. Głównym celem ćwiczenia było zapoznanie się z serwisem yellow pages.

Etapy wykonania:

- 1) Na początku stworzyłem agenta którego nazwałem „wykonawca”, jego zadaniem było:
 - Przy tworzeniu - rejestrowanie się w serwisie żółtych stron podając typ serwisu „potęga”.
 - Przed usunięciem - wyrejestrowanie się z serwisu żółtych stron.Po uruchomieniu JADE, stworzyłem agenta klasy „dodawacz”. Przeanalizowałem jego działanie za pomocą sniffera.



- 2) Agenta *wykonawca* zmodyfikowałem tak aby po otrzymaniu wiadomości typu *REQUEST* wykonywał następujące czynności:
 - 1) Parsuje liczbę podaną w treści wiadomości
 - 2) Oblicza wynik podnosząc do drugiej potęgi wybraną liczbę
 - 3) Odpowiada na wiadomość przesyłając wynik w treści wiadomości typem *INFORM*.



WYNIK SNIFFERA:



3) Finalizacją zadania było utworzenie agenta o nazwie *zlecający*, który powinien:

1. Losować liczbę całkowitą z przedziału od 0 do 100.
2. Co 20 sekund dowiadywać się w serwisie żółtych stron, którzy agenci oferują serwis typu „potega”.
3. Jeśli zwrócono jakiegokolwiek agenta jako wynik przeszukiwania serwisu z punktu (2) to wykonuje punkty (4), (5) i (6).
4. Wysyła do pierwszego agenta z tablicy wyników wiadomość typu *REQUEST* zawierającą wylosowaną liczbę.
5. Odbiera wiadomość typu *INFORM* i wypisuje jej treść na ekranie.
6. Usuwa się.

[illegible]

WYNIK SNIFFERA:

