

SYSTEMY RÓWNOLEGŁE I ROZPROSZONE

2015-2016

semestr letni

Ćwiczenia laboratoryjne

Gniazda – zadania
poprawkowe

1. Zadania.

W ramach zadania należy (w zwięzłej formie) napisać samodzielnie program w architekturze klient-serwer:

Nr	Temat	Przykład:
1	Wymiana dokładnej daty-godziny.	Klient: „Time?” Serwer: „Wed Feb 13 17:17:11 2013”
2	Obliczenie prostego działania.	Klient: „256*76” Serwer: „19456”
3	Sprawdzenie nazwy systemu operacyjnego.	Klient: „Jaki system?” Serwer: „Linux pc-agh 3.16.0-71-generic #92~14.04.1-Ubuntu SMP Thu May 12 23:31:46 UTC 2016 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux”
4	Generator liczb losowych.	Klient: „Podaj liczbe” Serwer: „6445” Klient: „Podaj liczbe” Serwer: „9518”
5	Auto-odpowiedź.	Klient: „Testowa wiadomość” Serwer: „Otrzymałem: „Testowa wiadomość” ”
6	Konwersja liczby (int32) na tekst (łańcuch znaków).	Klient: 456 //jako int32!! Serwer: „456”
7	Zliczanie ilości znaków nie-białych w wiadomości.	Klient: „To tekst” Serwer: „7”

2. Proces.

Efektem pracy powinno być program o poniższych cechach:

- działa pod kontrolą systemu z rodziny linux
- w języku C lub C++
- z wykorzystaniem gniazd w standardzie POSIX
- (opcja) z wykorzystaniem wątków
- (opcja) z wykorzystaniem więcej niż 1 gniazda

Na zadanie jest 1,5h czasu.

3. Ewaluacja.

Na ocenę waszej pracy, będą miały wpływ następujące czynniki:

- a. poprawność implementacji
- b. dobór źródeł

Punktacja	0 pkt	1 pkt	2 pkt	3 pkt
(a)poprawność implementacji	Implementacja niekompletna lub niedziałająca lub w złej technologii.	Implementacja działa z niewielkimi błędami, nie zawsze wielokrotnie.	Implementacja działa poprawnie we właściwej technologii.	Implementacja z pełną obsługą błędów.
(b) dobór źródeł	Cytowania z niemożliwą do sprawdzenia wiarygodnością (wikipedia, fora internetowe etc.). Cytowania niezwiązane z treścią.	Niektóre cytowania wiarygodnych źródeł ze sprawdzonym autorem (nazwisko/firma).	Wszystkie cytowania wiarygodnych źródeł ze sprawdzonym autorem (nazwisko/firma).	Cytowania posiadają datę dostępu. Cytowania źródeł oryginalnych. Cytowania źródeł obcojęzycznych