

Przykładowe pytania z II części wykładu z Systemów Rozproszonych
dr inż. Paweł Kaczmarek

Napisz fragment kodu klasy wątku, który pozwala na jego poprawne zakończenie z zewnątrz zamiast użycia funkcji Thread.stop()

.....
.....
.....

W przypadku wywołania RPC:

- a) kod klienta wywołuje stub po stronie serwera
- b) kod klienta pakuje parametry dla stuba po stronie serwera
- c) stub serwera wywołuje lokalnie funkcję serwera
- d) kod serwera odsyła wynik do stuba klienta

Co oznacza komunikacja trwała (ang. persistent)

.....

Jaka jest zalecana odległość oczu od monitora ekranu (dowolna wartość z przedziału)

.....

Które zdanie NIE jest prawdziwe na temat debugowania aplikacji wielowątkowej (na przykładzie Eclipse IDE)

- a) IDE wyświetli naraz listę wszystkich zatrzymanych wątków
- b) aplikacja zatrzyma się w każdym obiekcie wątku, gdzie jest ustawiony breakpoint
- c) aplikacja zatrzyma się w pierwszym obiekcie każdej klasy wątku, gdzie jest ustawiony breakpoint
- d) przełączenie wątków powoduje zmianę obserwowanych zmiennych

Podaj warunki definiujące relację uprzedniości zdarzeń między dwoma zdarzeniami a oraz b (happens-before relationship - Lamport)

.....
.....

Napisz fragment kodu, który uruchomi istniejącą funkcję *PooledFunc(object state)* w puli wątków w środowisku .NET

.....
.....
.....

Wymień klasy występujące we wzorcu Command?

.....
.....

W środowisku Eclipse zostało zaszeregowane zadanie (Job) do wykonania. W jaki sposób (jakimi operacjami) można dowiedzieć się, że zadanie zaczęło się wykonywać

.....
.....
.....