

Imię i nazwisko :

Niniejszy test jest testem jednokrotnego wyboru. Proszę o jednoznaczne zaznaczenie poprawnej odpowiedzi. Wynik testu to różnica liczby odpowiedzi poprawnych i błędnych. Pytania pozostawione bez odpowiedzi rozliczane są jako 0 punktów.

1. [**Tak**] CORBA pozwala na współpracę programów napisanych w różnych językach programowania, działających pod kontrolą różnych systemów operacyjnych i na różnych platformach sprzętowych.
2. [**Nie**] Model CORBA bazuje na języku Java.
3. [**Tak**] W Java wątki posiadają niezależne stosy wywołań i dzięki temu każdy z nich może wykonywać inne metody.
4. [**Nie**] Pracę wątku w Java należy zakończyć poprzez wywołanie metody stop().
5. [**Tak**] Klasa java.lang.Object w Java zawiera co najmniej takie metody: notify, notifyAll i wait.
6. [**Nie**] Klasa java.util.concurrent.locks.ReentrantLock zawiera metodę tryLock(). Czy metoda ta zablokuje wątek, który ją wywołał, gdy blokada jest już przez inny wątek założona?
7. [**Tak**] OpenMP to specyfikacja dyrektyw kompilatora, bibliotek i zmiennych środowiskowych.
8. [**Nie**] Kompilator odpowiada za sprawdzenie czy zrównoleglenie kodu objętego dyrektywami OpenMP nie doprowadzi do błędów w działaniu programu.
9. [**Nie**] W OpenMP wszystkie wątki potrzebne do realizacji naszego programu generowane są jeden raz na początku pracy programu.
10. [**Tak**] W OpenMP wątki mają prawo do tymczasowego widoku zmiennych.
11. [**Tak**] OpenMP nie daje gwarancji na to, że wszystkie operacje na zmiennych realizowane są atomowo.
12. [**Tak**] Problemem kodu gruboziarnistego jest możliwość wystąpienia niezbalansowania obciążenia.
13. [**Tak**] Algorytm zaprojektowany do pracy sekwencyjnej może prowadzić do błędów gdy działa współbieżnie.
14. [**Nie**] Wątki tworzy się wolniej niż procesy.
15. [**Nie**] Zombie to wątek w Java, który już się nie wykonuje i czeka na "zjedzenie" przez Garbage Collector-a.
16. [**Nie**] Kolejka komunikatów w UNIX jest synchroniczna.
17. [**Nie**] Wadą MPI jest konieczność ręcznego programowania operacji przekazywania danych za pomocą mechanizmu gniazd sieciowych.