

W 8-bitowym adresie wirtualnym, 4 pierwsze bity określają numer strony, a pozostałe przesunięcie. Podaj fizyczny adres komórki dla adresu wirtualnego 11010101, jeśli fragment tablicy stron zawiera następujące wpisy: 11001101, 11011111, 11100001, 11110110.

Odpowiedź:

Pytanie 1

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 5,00

🚩 Oflaguj
pytanie

W chwili 0 procesor otrzymał do wykonania zadanie A o długości 300ms, w chwili 10ms zadanie B o długości 100ms oraz zadanie C o długości 50ms. Które zadanie skończy się **ostatnie** w przypadku stosowania polityki:

First Come, First Served

C



Shortest Job First

B




Shortest Time-to-Completion First
























A



W chwili 0 procesor otrzymał do wykonania zadanie **A** o długości **200ms**, w chwili 10ms zadanie **B** o długości **100ms**, a w chwili 20ms zadanie **C** o długości **50ms**. Podaj czasy zakończenia poszczególnych zadań przy zastosowaniu polityki **MLFQ** z kwantem czasu 5ms, z trzema kolejkami, na każdej z nich round-robin z kwantem 1ms, Priority Boost co 100ms.

Zadania będzie zaliczone tylko w przypadku dołączenia obliczeń. Zdjęcie lub skan kartki z obliczeniami można załączyć do rozwiązania zadania lub przesłać mailem bezpośrednio po rozwiązaniu zdania na adres michal.wrobel@pg.edu.pl, z tematem: *Egzamin zerowy obliczenia*

 Paragraf Rozmiar czcionki Styl **B** *I* U ~~S~~ X_2 X^2 Δ

     T_x                   <

W chwili 0 procesor otrzymał do wykonania zadanie **A** o długości **200ms**, w chwili 10ms zadanie **B** o długości **100ms**, a w chwili 20ms zadanie **C** o długości **50ms**. Podaj czasy zakończenia poszczególnych zadań przy zastosowaniu polityki **MLFQ** z kwantem czasu 5ms, z trzema kolejkami, na każdej z nich round-robin z kwantem 1ms, Priority Boost co 100ms.

Zadania będzie zaliczone tylko w przypadku dołączenia obliczeń. Zdjęcie lub skan kartki z obliczeniami można załączyć do rozwiązania zadania lub przesłać mailem bezpośrednio po rozwiązaniu zdania na adres michal.wrobel@pg.edu.pl, z tematem: *Egzamin zerowy obliczenia*

Pytanie 1

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 5,00

🚩 Oflaguj
pytanie

W chwili 0 procesor otrzymał do wykonania zadanie A o długości 300ms, w chwili 10ms zadanie B o długości 100ms oraz zadanie C o długości 50ms. Które zadanie skończy się ostatnie w przypadku stosowania polityki:

Shortest Job First

Wybierz ... ▾

Shortest Time-to-Completion First

Wybierz ... ▾

First Come, First Served

Wybierz ... ▾

W chwili 0 procesor otrzymał do wykonania zadanie **A** o długości **200ms**, w chwili 10ms zadanie **B** o długości **100ms**, a w chwili 20ms zadanie **C** o długości **50ms**. Podaj czasy zakończenia poszczególnych zadań przy zastosowaniu polityki **MLFQ** z kwantem czasu 5ms, z trzema kolejkami, na każdej z nich round-robin z kwantem 1ms, Priority Boost co 100ms.

Zadania będzie zaliczone tylko w przypadku dołączenia obliczeń. Zdjęcie lub skan kartki z obliczeniami można załączyć do rozwiązania zadania lub przesłać mailem bezpośrednio po rozwiązaniu zdania na adres michal.wrobel@pg.edu.pl, z tematem: *Egzamin zerowy obliczenia*

Wybierz z listy wszystkie stany, w jakich może znajdować się proces.

Za poprawną odpowiedź +0,5 pkt, za błędną -0,5 pkt. Punkty ujemne naliczane są tylko w obrębie danego zadania.

Wybierz wszystkie poprawne:

- ☐ a. Zombie
- ☐ b. Wywłaszczony
- ☐ c. Anulowany
- ☐ d. Aktywny
- ☐ e. Oznaczony
- ☐ f. Gotowy
- ☐ g. Nowy
- ☐ h. Oczekujący (uśpiony)
- ☐ i. Round Robin
- ☐ j. Stronicowany
- ☐ k. Zakończony
- ☐ l. Odwołany
- ☐ m. Priorytetowy

Która odpowiedź **NIE** opisuje metody stronicowania pamięci

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. Do ramek wstawiane są fragmenty pamięci procesu
- ☐ b. Pamięć jest reprezentowana jako tablica ramek
- ☐ c. Podział pamięci na bloki stałej wielkości
- ☐ d. Przestrzeń adresowa procesu jest umieszczona w pamięci w sposób ciągły
- ☐ e. Zamiast przydzielać pamięć w postaci segmentów zmiennej długości, przydzielane są ramki

Podaj angielską nazwę metody obsługi urządzeń I/O, w której urządzenie może bezpośrednio zapisywać dane w pamięci.

Odpowiedź:

Podaj nazwę mechanizmu pozwalającym na korzystanie z wielu różnych systemów plików w jednym systemie operacyjnym.

Odpowiedź:

Dopasuj opis wykorzystanie rejestrów bazy i granicy do metody zarządzania pamięcią

Stronicowanie Wybierz ...

Przesunięcie dynamiczne Wybierz ...

Segmentacja Wybierz ...

Pytanie **1**

Nie udzielono
odpowiedzi

Punkty: 2,00

🚩 Oflaguj
pytanie

Podaj nazwę mechanizmu pozwalającym na korzystanie z wielu różnych systemów plików w jednym systemie operacyjnym.

Odpowiedź:

Podaj nazwę (lub skrót) układu sprzętowego odpowiedzialnego m.in. za translację adresów

Odpowiedź:

Jaki problem pomagają rozwiązać mechanizmy *Kompaktowania*, *Dopasowanie segmentu* oraz *Niedopasowanie segmentu*

Odpowiedź:

Wybierz z listy wszystkie stany, w jakich może znajdować się proces.

Za poprawną odpowiedź +0,5 pkt, za błędną -0,5 pkt. Punkty ujemne naliczane są tylko w obrębie danego zadania.

Wybierz wszystkie poprawne:

- ☒ a. Gotowy
- ☒ b. Zombie
- ☐ c. Odwołany
- ☐ d. Stronicowany
- ☐ e. Anulowany
- ☐ f. Nowy
- ☐ g. Wywłaszczony
- ☐ h. Round Robin
- ☒ i. Oczekujący (uśpiony)
- ☐ j. Oznaczony
- ☐ k. Priorytetowy
- ☒ l. Zakończony
- ☒ m. Aktywny

- > SO - 3ed
- > Odznaki
- > Kompetencje
- > Oceny

- > Moje kursy
- > Strona główna platformy
- > Wszystkie kursy

Nawigacja w teście

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10		

Zapisz podejście

Pozostały czas 0:13:33

Systemy Operacyjne

Moje kursy / Moje kursy / SO - 3ed / Sekcja ogólna / EGZAMIN ZEROWY (CZĘŚĆ 1) - 08.06.2021, 12:20

Pytanie 2

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 2,00

🚩 Oflaguj pytanie

Która odpowiedź **NIE** opisuje metody stronicowania pamięci

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. Pamięć jest reprezentowana jako tablica ramek
- ☐ b. Podział pamięci na bloki stałej wielkości
- ☐ c. Zamiast przydzielać pamięć w postaci segmentów zmiennej długości, przydzielane są ramki
- ☐ d. Do ramek wstawiane są fragmenty pamięci procesu
- ☐ e. Przestrzeń adresowa procesu jest umieszczona w pamięci w sposób ciągły

Następna strona

Przejdź do...



EGZAMIN ZEROWY (CZĘŚĆ 2) -
08.06.2021, 12:25 ►

W architekturze systemu Windows wyróżnia się tryb użytkownika i tryb jądra. Wybierz z listy wszystkie części wchodzące w skład trybu użytkownika.

Za poprawną odpowiedź +1 pkt, za błędną -1 pkt. Punkty ujemne naliczane są tylko w obrębie danego zadania.

Wybierz wszystkie poprawne:

- ☐ a. interfejsy graficzne
- ☐ b. usługi systemowe
- ☐ c. podsystemy środowisk
- ☐ d. podsystem bibliotek DLL
- ☐ e. warstwa abstrakcji sprzętowej (HAL)
- ☐ f. aplikacje użytkownika
- ☐ g. sterowniki
- ☐ h. jądro systemu
- ☐ i. procesy systemowe
- ☐ j. warstwa wykonywalna

Podaj nazwę mechanizmu pozwalającym na korzystanie z wielu różnych systemów plików w jednym systemie operacyjnym.

Odpowiedź:

Która odpowiedź **NIE** opisuje metody stronicowania pamięci

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. Zamiast przydzielać pamięć w postaci segmentów zmiennej długości, przydzielane są ramki
- ☐ b. Przestrzeń adresowa procesu jest umieszczona w pamięci w sposób ciągły
- ☐ c. Podział pamięci na bloki stałej wielkości
- ☐ d. Do ramek wstawiane są fragmenty pamięci procesu
- ☐ e. Pamięć jest reprezentowana jako tablica ramek