Питання щодо 4 відеолекції

ПІБ Гапей Максим Юрійович група ПД-31

Вписати відповідь на питання

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Питання | Відповідь |
|  | Що таке «подвійна черга» в операційної системі? | черга процесів, які не готові до запуску і чекають якусь подію. |
|  | Що таке «множинна черга» в операційної системі? | Процеси поділенні на черги, в залежності від події, які вони чекають. |
|  | Де можна побачити множинну чергу? | диспетчер завдань |
|  | Чому процесор не завантажений на 100 відсотків | тому що у нього немає завдань, щоб бути завантаженим на 100% |
|  | Що таке «призупинені процеси» в операційної системі? | Коли процес выключають з черги очікування. |
|  | «Призупинені процеси» знаходяться в черзі чи ні в операційної системі? | Ні, вони збережені на жорсткому диску |
|  | Що відбувається при припинення одного стану процесу ОС? | Процес зберігаеться на жорсткому диску та очікує на актівацію |
|  | Що відбувається при припинення двох станів процесу ОС? | Процес може бути відразу припиненим. |
|  | Що таке Swapping? | Коли процес переходить з одного стану в інший |
|  | Що таке Swap процес? | Збереження процесів на жорсткий диск, та їх подальше вивантаження назад |
|  | Що таке Swap розділ? | Розділ на жорсткому диску |
|  | Для чого потрібен файл підкачки? | Туди зберігаються припинені процеси. |
|  | Якій обсяг файла підкачки рекомедують? | 50 відсотків оперативної пам'яті |
|  | Коли важливо мати файл підкачки? | Коли у тебе мало оперативної пам'яті |
|  | Хто приймає рішення про передачу даних в файл підкачки: операційна система або людина? | Зазвичай операційна система сама приймає рішення. Але людина може втручатися в цей процес. |
|  | Що таке розклад роботи ОС? | Знання коли процес буде запущений |
|  | Хто приймає рішення про перенос дочерних процесів в файл підкачки? | Батьківський процес |
|  | Від чого залежить зміна стану процесу? | Залежить від ресурсів системи. |
|  | Що таке ресурсі комп‘ютера? | ЦП, модулі для введеня та виведення, пам'ять |
|  | Для чого потрібні контрольні елементи в ОС? | Щоб ОС мала інформацію про поточний статус процесів та ресурсів |
|  | В чому суть роботи контрольноі структури в ОС? | для кожної сутності, керованої ОС, створюється таблиця. |
|  | Склад контрольноі структури в ОС? | Пам'ять, прилади введення / виведення, файли, процеси |
|  | Для чого потрібні таблиці пам'яті? | Для роботи з основною та вторинної пам’яттю. Атрібути захисту основної пам’яті. |
|  | Для чого потрібні таблиці введення / виведення? | Системі потрібно знати:  - чи доступний прилад  - стан операцій введення/ виведення  - адреси в пам'яті, що викорсит. для введення/ виведення |
|  | Для чого потрібні Файлові таблиці? | Інформація о:  - існування файлів  - розташування вторинної пам'яті  - поточний статус |
|  | Для чого потрібні Таблиці процесів? | Для ефективного управління |
|  | Які є Режими роботи? | - режим користувача  - системний режим |
|  | Що таке режим користувача? | Режим роботи ОС, де працює користувач |
|  | Яка особлівість режиму користувача? | Користувач не може нашкодити ОС, процеси не мають доступа над залізом |
|  | Що таке системний режим? | Режим де користувач має доступ до заліза |
|  | Яка особлівість системного режиму? | Процеси мають повний доступ до всього, що є в комп'ютері |
|  | Що таке створення процесу? | - створення унікального ідентифікатора  - надання пам'яті процесу  - ініціалізація контрольного блоку |
|  | Що таке перемикання процесу? | Перенесення процеса у відповідну чергу |
|  | Що робіться під час перемикання процесуня процесу? | - збереження стану процеса  - оновлення контрольного блоку процеса  - перенесення проекту у відповідну чергу  - вибрати інший процес для виконання  - оновлення контрольного блоку процеса  - оновлення структур даних  - відновлення стану процеса |
|  | Чи можна сказати, що ОС схожа на процес? | Це залежить від того, як вирішили творці ос |
|  | Чи можна сказати, що процес в ОС це концепція роботи ОС? | Так |
|  | Що таке окремо ядро? | Це ядро, запущене поза процесами |
|  | Які функції ОС в призначених для користувача процесів? | Базові функції ядра. |