

3 курс 3 группа 10.12.22

Участвовали: Мерзляков Никита, Ветров Константин, Дракин Антон, Князев Роман.

Правильные отмечены (+) справа от ответа.

1.

Какие реализации программного интерфейса Pthreads предоставляет ОС Linux?

- LinuxThreads (+)
- NPTL (Native POSIX Thread Library) (+)
- YATL (Yet Another Thread Library)
- PosixThreads

2.

Выберите, какие типы ссылок существуют в нативных файловых системах Linux и UNIX:

- Символические ссылки (+)
- Цифровые ссылки
- Мягкие ссылки (+)
- Жёсткие ссылки (+)
- Теневые ссылки

3.

В чём состоит задача планировщика первого уровня? (один вариант ответа):

- Ограничить число процессов в системе некоторой разумной величиной (+)
- Определить время выполнения поступающих заданий, а очередность выбирает планировщик нижнего уровня
- Выбрать один из готовых к выполнению процессов для выполнения
- Определить совокупность данных для создания процесса
- Обеспечить высокую производительность вычислений за счет максимального использования возможностей кэширования

4.

Выберите все дисциплины стратегии максимальной пропускной способности:

- дисциплина SJN (SJF) (+)
- дисциплина RR
- дисциплина Очереди приоритетов
- дисциплина SRT (SRTF) (+)
- дисциплина FIFO (FCFS)
- дисциплина Последовательное прохождение очередей (+)
- дисциплина Лотерейное планирование
- дисциплина VRR
- дисциплина HRRN (+)

5.

Для чего применяется дисциплина RMS (Rate-Monotonic Scheduler)? (один вариант ответа):

- Для обслуживания фиксированного числа периодических процессов (+)
- Для реализации планирования с переключением
- Для оптимизации планирования
- Для балансировки загрузки процессов

- Для отправки процессов, после их выхода из состояния блокировки, в отдельную приоритетную очередь

6.

Выберите все возможные операции над семафором: (2 варианта ответа):

- Захват (acquire) (+)
- Test and Set
- Ввод файлов
- Освобождение (release) (+)
- Вывод файлов

7.

Какими командами можно перенаправить содержимое file1 в file2?

- cat file1 > file2 (+)
- cat file1 < file2
- cat file1 &> file2 (+)
- cat file1 >> file2 (+)
- cat file1 0> file2
- cat file1 1> file2 (+)
- cat file1 2> file2
- cat file1 0< file2
- cat file1 1< file2
- cat file1 2< file2
- cat file1 | file2

8.

Какие права доступа предоставляет команда chmod 752 <file>?

- Владелец имеет право чтения (+)
- Владелец имеет право записи (+)
- Владелец имеет право выполнения (+)
- Группа владельца имеет право чтения (+)
- Группа владельца имеет право записи
- Группа владельца имеет право выполнения (+)
- Прочие пользователи имеют право чтения
- Прочие пользователи имеют право записи (+)
- Прочие пользователи имеют право выполнения

9.

3. Какая команда удаляет каталог вместе с его содержимым?

- rmdir <dir>
- rmdir -p <dir>
- rm <dir>
- rm -r <dir> (+)
- rm -i <dir>
- rm -f <dir>

10.

Можно ли с помощью команды `man` вывести справочное руководство по какой-либо программе?

- Да (+)
- Нет