

КТДО 2-4

№1

31.10

КР1, ОС

Воронов Анатолий Алексеевич

Вар - 24

1) Главные особенности Live CD/DVD ОС и Web-ОС.

Live CD/DVD ОС — это ОС, загружающаяся со съемного носителя (например CD или DVD). Такая система позволяет быстрее начать работу с компьютером, потому что не нужно устанавливать ее на постоянный носитель.

2) Поясните смысл различных видов отношений между взаимовязанными процессами.

Когда процессы взаимосвязаны, то появляются некоторые ограничения на то, в каком порядке они выполняются, и эти (ограничения) определяют виды отношений между процессами:

- 1) Предшествование — т.е. 1 процесс становится активным раньше 2-го процесса.
- 2) Взаимное исключение — 2 процесса задействуют один ресурс (память и т.п.)
- 3) Приоритетность — процесс с приоритетом может быть переведен в активное состояние тогда, когда <sup>либо</sup> нет процессов с высоким приоритетом, либо процессор свободен или занят процессом с меньшим приоритетом.

КТ502-4

KPI, OC

Воронов

Вар-24

12

③. В чём суть маскирования прерываний?

Маскирование прерываний — это такой механизм, который вводит запрет на обслуживание запросов с равным или с более низким приоритетом во время обслуживания какого запроса. Однако такая схема позволяет ввести временный запрет на обслуживание прерываний любых приоритетов.

④. Приведите примеры операторов командного языка для управления пакетными файлами.

Примеры операторов для управления пакетными файлами:

- 1) <имя-программы>
- 2) EXECUTE <имя-программы>
- 3) RUN <имя-программы>

⑤ =>



КТ502-4

КР1, ОС

Воронов

В-24

№3

⇒ 5) Сравните задачи и возможности ОС РВ и обычных ОС.

критерий:	ОС РВ	обычные ОС
Задачи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уметь отреагировать на события, которые происходят на оборудовании</li><li>• Обработать внешние события</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оптимально распределить ресурсы компьютера между задачами и пользователем</li><li>• Обработать действия пользователей.</li></ul>
Возможности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Точная синхронизация и <del>надежность</del> высокая надежность</li><li>• Реагирование на событие</li><li>• Управление обратной связью</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дает набор приложений, готовых к использованию</li></ul>