

Практическое задание №6 к лекции “Сетевые функции ядра”

1. Что такое процесс зомби?

Процесс зомби - это процесс, который существует в списке процессов ОС, однако не потребляет ресурсов, поскольку завершил свое выполнение. Существует для того, чтобы передать код возврата (системный вызов `wait()`) родительскому процессу.

2. Что такое процесс сирота?

- Это процесс, который продолжает работать в системе и потреблять ее ресурсы при том, что процесс-родитель был завершен внештатно.

3. Как убить процесс зомби?

Необходимо и достаточно “убить” процесс-родитель.

4. Какие уровни существуют у модели OSI?

7 уровней:

- 7) Уровень приложений
- 6) Уровень представления
- 5) Сеансовый
- 4) Транспортный
- 3) Сетевой
- 2) Канальный
- 1) Уровень физический

5. Какие уровни у TCP/IP?

- 4) Уровень Прикладной
- 3) Уровень Транспортный
- 2) Уровень Канальный
- 1) Уровень физический

6. Что такое socket?

Сокет - это абстрактный объект, который обеспечивает взаимодействие (передачу данных) между процессами.