

1. Понятие файла и файловой системы. Что такое каталог?
2. Определение задачи реального времени.
3. Алгоритм работы библиотечных функций `malloc/free` языка C.
4. Что такое системный и пользовательский режимы процессора?
5. Что такое транзакция?
6. Что такое семафоры Дийкстры?
7. Что такое мертвая блокировка?
8. Что такое контекст процесса?
9. Что такое гармонически взаимодействующие последовательные процессы?
10. Что такое селектор страницы (сегмента) в сегментных и страничных диспетчерах памяти?
11. Что такое дескриптор страницы (сегмента) в сегментных и страничных диспетчерах памяти?
12. Что такое абсолютный и относительный загрузчики?
13. Что является элементом таблицы перемещений в относительном (перемещаемом) загрузочном модуле?
14. Что такое позиционно-независимый код?
15. Что такое реентерабельная программа?
16. Что такое критическая секция?
17. Кольца доступа и списки контроля доступа.
18. Кооперативные многозадачные системы и вытесняющая (preemptive) многозадачность.