



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

1. Какое назначение у операционной системы (ОС)?
2. Какие основные части составляют каждую операционную систему?
3. Что отвечает за запуск современной операционной системы при включении компьютера?
4. Какая операционная система стала основной для персональных компьютеров в начале 80-х годов?
5. Какая операционная система была построена на микроядре?
6. Какой режим работы операционной системы предполагает ожидание команды от пользователя и выполнение команды по её получении?
7. Каким устройством управления осуществляется взаимодействие с операционной системой в текстовых ОС через командную строку?
8. Какой элемент управления в графической операционной системе перемещается по экрану синхронизировано с перемещением мыши?
9. Какие из перечисленных функций входят в обслуживание компьютера под управлением операционной системы?
10. Какая функция ОС обеспечивает возможность работы двух и более пользователей на одном компьютере с сохранением персональных настроек каждого из них?
11. В какой категории операционных систем ресурсы компьютера выделяются пользователям поочередно в соответствии с определенной дисциплиной обслуживания, координируемой операционной системой?
12. Каким образом реализуется интерфейс в неграфических операционных системах?
13. Какие ОС разбивают одну задачу на несколько потоков и выполняют их независимо друг от друга?
14. Какие ОС предназначены для управления ресурсами компьютеров, объединенных в сеть с целью совместного использования данных?
15. Какие ОС пользователи имеют право свободно запускать, копировать, распространять, изучать, изменять и улучшать?
16. Какой принцип предполагает передачу большей части функциональности непосредственно пользовательским программам?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

17. В какой модели операционной системы вводятся понятия "серверный процесс" и "клиентский процесс"?
18. Какие элементы включаются в адресное пространство процесса?
19. Что хранит счетчик команд в процессоре?
20. Какое значение физического счетчика команд сохраняется в памяти?
21. Что происходит с физическим счетчиком команд, когда выделенное для текущего процесса время истекает?
22. Какой системный вызов используется для создания процесса?
23. Какой идентификатор процесса позволяет идентифицировать его в системе?
24. Какой тип процессов выполняется в пространстве ядра и не имеет соответствующих программ в виде исполняемых файлов?
25. Какой процесс является прародителем для всех остальных процессов в UNIX-системах?
26. В каком состоянии процесс активно использует процессор для выполнения своих инструкций?
27. Что происходит, когда процесс не может продолжить выполнение по своим внутренним причинам, например, ждет завершения операции ввода/вывода?
28. Какая информация о процессе содержится в таблице процессов операционной системы?
29. Что такое потоки (threads) в контексте процессов?
30. Какой особый поток в многопоточной системе занимается обработкой входящих запросов от пользователей?
31. Для чего используется механизм кэширования в многопоточной системе?
32. Какая модель потоков предполагает прямое управление планировщиком ядра операционной системы для каждого созданного потока в пользовательском процессе?
33. Какая многозадачная модель предполагает, что все потоки выполняют свою работу последовательно и сотрудничают друг с другом, делегируя управление процессором?
34. Какая реализация потоков предполагает, что операции потоков выполняются в пользовательском пространстве и не требуют прямого вмешательства ядра?
35. Что представляет собой гибридная реализация потоков?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

36. Какой из перечисленных способов не используется для передачи информации от одного процесса другому?
37. Что представляет собой состояние состязания?
38. Что представляет собой критическая область в программе?
39. Какое основное преимущество метода блокирующих переменных?
40. В чем состоит недостаток метода строгого чередования?
41. Какой из следующих примитивов представляет собой системный запрос, в результате которого вызывающий процесс блокируется, пока его не запустит другой процесс?
42. Какой из следующих примитивов представляет собой системный запрос, в результате которого заблокированный процесс будет запущен?
43. Какие операции выполняются с семафорами для устройств ввода/вывода?
44. Какая из перечисленных моделей планирования обладает преимуществом уменьшения оборотного времени?
45. Какие примитивы используются для взаимного исключения с помощью семафоров?
46. Какой из нижеперечисленных недостатков характерен для алгоритма циклического планирования?
47. Какой из перечисленных методов планирования предполагает, что процессы ставятся в очередь по мере поступления?
48. Как определяется динамический приоритет процесса?
49. Какое условие необходимо выполнить для планирования системы реального времени?
50. Какой алгоритм планирования статически назначает приоритеты процессам пропорционально их частотам?
51. Какой алгоритм планирования назначает наивысший приоритет процессу с наименьшим оставшимся временем выполнения?
52. Какова загрузка системы в примере с динамическим алгоритмом планирования EDF?
53. Что представляет собой абстракция адресного пространства в системе?
54. Какой регистр получает физический адрес для размещения программы в памяти при запуске процесса?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

55. Что представляет собой метод свопинга в управлении памятью операционных систем?
56. Какой вид выделения памяти предполагает, что процесс может увеличивать свою используемую память по мере выполнения?
57. Что представляет собой виртуальная память?
58. Что такое страничная организация памяти?
59. Каким образом происходит поиск записи в таблице страниц?
60. Что представляет собой страничная сегментация памяти?
61. Каким образом сегменты решают проблемы заполнения и фрагментации памяти?
62. Как происходит обращение к памяти в системе MULTICS с использованием сегментации?
63. Как обеспечивается быстрое действие при преобразовании адреса в системе MULTICS?
64. Какое максимальное количество сегментов может обеспечиваться каждой программой в системе Intel Pentium?
65. Какие таблицы используются для описания сегментов в системе Intel Pentium? Выберите ДВА правильных ответа.
66. Сколько бит определяет номер записи в таблице дескрипторов в системе Intel Pentium?
67. Какие уровни привилегированности существуют в системе Pentium и что они запрещают?
68. Какой размер страниц используется на компьютерах Pentium для двухуровневых таблиц страниц?
69. Назовите единицу обмена данными между дисковым устройством и оперативной памятью
70. Для чего необходимо указать все составляющие адреса сектора на жестком диске?
71. Как называется наименьшая адресуемая единица обмена данными между дисковым устройством и оперативной памятью?
72. Какой тип файлов представляет устройства ввода-вывода для операционной системы и прикладных процессов?
73. Где обычно размещаются специальные файлы?
74. Какой режим операций ввода-вывода позволяет выполнять другие задачи после запуска операции ввода-вывода?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



 sinergy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

95. Зачем рекомендуется устанавливать обновления безопасности и драйверы после установки операционной системы?
96. Что является первой линией обороны в программно-технических средствах безопасности?
97. Что является краеугольным камнем доверенной вычислительной базы для обеспечения информационной безопасности?
98. Какие таблицы используются для описания сегментов в системе Intel Pentium? Выберите ДВА правильных ответа.
99. Сколько бит определяет номер записи в таблице дескрипторов в системе Intel Pentium?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com