

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 06.09.2024 06:17:15
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf936

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Системное администрирование, 2 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	1. Ядро операционной системы ОС Linux:	1) программы, входящие в дистрибутив операционной системы; 2) резидентная часть операционной системы; 3) основная программа, принимающая и обрабатывающая команды пользователя; 4) графическая оболочка, позволяющая выполнить операции с файлами и каталогами	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	2. Привилегированный режим работы программы	1) режим монопольного владения процессором на время работы программы; 2) режим, при котором программа в любой момент может монопольно завладеть процессором; 3) режим неограниченного доступа ко всем ресурсам компьютера; 4) режим, при котором программа имеет привилегии перед другими программами в условиях многозадачности	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-	3. К основным функциям операционных систем	1) управление включением/выключением	низкий

2, ПК-4, ПК-5	относятся:	<p>компьютера, управление памятью, управление файлами и каталогами, управление пользователями;</p> <p>2) управление памятью, выполнение команд пользователя, управление файлами и каталогами</p> <p>3) управление процессами, управление памятью, управление периферийными устройствами</p> <p>4) управление устройствами, управление данными, управление памятью, управление процессами</p>	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	4. Ресурс процесса ОС Linux:	<p>1) оперативная память и свободное место на диске;</p> <p>2) файл, из которого или в который происходит ввод-вывод;</p> <p>3) любой аппаратный или программный объект, который может понадобиться для работы процесса и доступ к которому может при этом вызвать конкуренцию процессов</p> <p>4) любой аппаратный или программный объект, который может понадобиться для работы процесса и работа с которым не вызывает конфликта с другими процессами</p>	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	5. Дать определение невытесняющей многозадачности	<p>а) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно в любой момент времени;</p> <p>б) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно через определенные кванты времени</p> <p>в) режим многозадачности, при котором переключение процессов выполняется поочередно в порядке их приоритетов;</p> <p>г) режим, при котором переключение процессов возможно только, когда работающий процесс вызовет системную функцию;</p>	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	6. Дать определение вытесняющей многозадачности	а) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно в любой момент времени;	средний

		<p>б) режим, при котором переключение процессов возможно только, когда работающий процесс вызовет системную функцию;</p> <p>в) режим многозадачности, при котором каждый новый процесс монопольно занимает процессорное время, а состояние остальных процессов записывается в файл подкачки;</p> <p>г) режим многозадачности, при котором переключение процессов происходит через определенные кванты времени соответственно приоритетам</p>	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	7. Дистрибутив операционной системы включает:	<p>а) операционную систему, программу ее установки и настройки, сопровождение и регулярное обновление;</p> <p>б) только операционную систему и программу ее установки;</p> <p>в) операционную систему, программу ее установки и наиболее популярные прикладные программы;</p> <p>г) операционную систему, программу ее установки и наиболее популярные системные утилиты от сторонних разработчиков</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	8. ОС распространяется по лицензии:	<p>а) GNU;</p> <p>б) Линуса Торвальдса;</p> <p>в) фирмы Microsoft;</p> <p>г) компании GNU.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	9. При установке ОС Linux рекомендуется выбрать файловую систему:	<p>а) FAT16 либо FAT32;</p> <p>б) NTFS;</p> <p>в) journalized ext3 FS;</p> <p>г) любую из перечисленных.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	10. Жесткая ссылка на файл в ОС Linux:	<p>а) является дополнительным ярлыком для файла;</p> <p>б) представляет собой другое имя файла;</p> <p>в) это указатель на начало файла;</p> <p>г) структура, содержащая сведения о расположении и размере файла.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	11. Список пользователей системы хранится в файле	<p>а) /etc/users</p> <p>б) /etc/passwd</p> <p>в) /root/passwd</p>	средний

		г) /system/passwd	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	12. Конвейером называют:	<p>а) параллельное выполнение нескольких команд, причем переключение между ними производится в строгой очередности;</p> <p>б) параллельное выполнение нескольких команд, при этом вывод одной команды перенаправляется на стандартный ввод следующей;</p> <p>в) последовательное выполнение нескольких команд, причем каждая следующая команда начинает выполняться после завершения предыдущей;</p> <p>г) последовательное выполнение нескольких команд.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	13. Пакет с программным обеспечением в Linux содержит:	<p>а) собранную программу, сценарии действий до установки и после нее, информацию о зависимостях от других пакетов;</p> <p>б) собранную программу, сценарии действий до установки и после нее;</p> <p>в) собранную программу, информацию о зависимостях от других пакетов, программу-установщик setup либо install;</p> <p>г) собранную программу и программу-установщик setup либо install.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	14. Командная оболочка операционной системы:	<p>а) программа, которая преобразует команды пользователя в действия операционной системы;</p> <p>б) программа, которая выполняет команды пользователя;</p> <p>в) часть операционной системы, которая выполняет команды пользователя.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	15. Команда ls :	<p>а) выводит на экран список файлов текущего каталога;</p> <p>б) делает заданный каталог текущим и выводит список файлов;</p> <p>в) выполняет переход в заданный каталог;</p> <p>г) выводит на экран список файлов каталога, заданного в командной строке либо текущего.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-	16. Права доступа к файлу определяются:	а) с помощью 9 символов или трехзначного шестнадцатеричного числа;	высокий

2, ПК-4, ПК-5		<p>б) с помощью 3 символов или трехзначного восьмеричного числа;</p> <p>в) с помощью 9 символов или трехзначного восьмеричного числа;</p> <p>г) с помощью 9 символов.</p>	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	17. Атрибуты прав доступа к файлу включают:	<p>а) доступ с правами администратора или пользователя;</p> <p>б) разграничение доступа для владельца, членов его группы и остальных пользователей;</p> <p>в) разграничение прав доступа для владельца и остальных пользователей;</p> <p>г) доступ «только для чтения» для всех, кроме владельца файла.</p>	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	18. Конфигурационные файлы в ОС Linux хранятся преимущественно:	<p>а) в зашифрованном виде, недоступном для просмотра;</p> <p>б) в зашифрованном виде, просмотр – с помощью программы-конфигуратора;</p> <p>в) в текстовом формате, просмотр и редактирование – только с помощью редактора vi;</p> <p>г) в текстовом формате, просмотр и редактирование – любым текстовым редактором.</p>	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	19. При страничной организации виртуальной памяти:	<p>а) все страницы имеют одинаковые размеры, а разбиение виртуального адресного пространства процесса на страницы выполняется системой автоматически;</p> <p>б) размер страниц выбирается операционной системой в зависимости от объема свободной оперативной памяти;</p> <p>в) размер страниц определяется программой при ее запуске;</p> <p>г) страницы имеют одинаковый размер, количество страниц определяется программой при ее запуске</p>	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	20. Выберите правильные утверждения для многопроцессорных операционных систем:	<p>а) Асимметричная ОС целиком выполняется только на одном из процессоров компьютера, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам;</p> <p>б) Симметричная ОС полностью</p>	ВЫСОКИЙ

		<p>децентрализована и использует все процессоры, разделяя их между системными и прикладными задачами;</p> <p>в) Асимметричная ОС выполняется на нескольких процессорах компьютера;</p> <p>г) В симметричной ОС процессоры одна половина процессоров отводится для системных задач, вторая – для прикладных.</p>	
--	--	---	--