

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2025 14:00:07
Уникальный программный ключ:
e3a68f3e-1a62674b54f4998099d13d6b1dcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Разработка программного обеспечения в ОС Linux, 6 семестр

Код, направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Технологии программирования и анализ данных
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Кафедра прикладной математики
Выпускающая кафедра	Кафедра прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	1. Что такое bash?	1. Операционная система, как Linux 2. Командная оболочка 3. Файловая система, которая используется в Linux 4. Сайт - сокращенно от bash.org	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	2. Как вернуться в директорию, из которой вы пришли в текущую?	1. Набрать cd back 2. Найти ее в history 3. Набрать cd - 4. Нажать кнопку "вверх" в терминале	Низкий

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	3. Название скрытой (hidden) директории или файла начинается с _____		Низкий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	4. Как узнать текущую директорию?	1. echo \$PATH 2. ls 3. cd - 4. pwd	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	5. Что такое домашняя директория?	1. Это домашняя страничка в настройках вашего браузера. 2. Директория, которая находится у вас дома. 3. Личный каталог пользователя в операционной системе, где находятся его данные, настройки и т. д. 4. Такого понятия не существует.	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	6. Как проверить, доступен ли сервер по его IP адресу?	1. ping 2. http 3. ftp 4. check	Средний

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	7. Virtual File System - _____ Linux, _____ отвечающая за _____ с устройствами _____		Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	8. Что делает команда man?	1. Удаляет содержимое указанного файла, при этом сам файл не удаляется 2. Рисует мужчину 3. Выводит описание указанной команды 4. Такой команды не существует	Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	9. Чем отличаются перенаправления вывода > и >> ?	1. Скоростью передачи данных 2. Второго способа не существует 3. Первый локальный, второй для удаленного сервера 4. Первый перезагружает предыдущее содержимое файла, если оно было, а второй добавит к ним	Средний

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	10. Установите соответствие между системными вызовами и их назначением:	1. read <=> процесс 2. getgid <=> файловые 3. sched_yield <=> пользователь	Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	11. Какое количество операций с плавающей точкой допускается выполнять в режиме ядра?		Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	12. Как попасть в домашнюю директорию своего пользователя?	1. cd ~ 2. cd \$HOME 3. cd -	Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	13. Как узнать значение переменной окружения PATH?	1. echo \$PATH 2. echo PATH 3. echo \$_PATH 4. echo %PATH	Средний

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	14. Как выйти из vim?	1. Выдернуть компьютер из розетки 2. Никак, придется перезагружать компьютер 3. :q 4. :w	Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	15. За что отвечает переменная окружения PS1?	1. За формат вывода команды ps 2. За формат вывода команды pwd 3. За формат вывода приглашения для ввода команды 4. Есть только PS4, я в нее играю	Средний
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	16. История команд: cat file.txt cd ./folder Как переместиться в директорию., содержащую директорию folder?	1. cd . 2. cd - 3. cd ~ 4. cd ..	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	17. Загрузчики Linux:	1. GREP 2. GRUB 3. LILO 4. WBM	Высокий

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	18. Последовательность загрузки Linux	1. подсистема инициализации (SysVInit/systemd/OpenRC/RunIt) 2. оболочка 3. vmlinuz 4. загрузчик 5. демоны 6. дисплейный менеджер 7. initrd 8. окружение рабочего стола	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	19. Упорядочьте дистрибутивы Linux по простоте установки:	1. Ubuntu 2. Debian 3. Arch 4. Gentoo	Высокий

ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-4.3	20. Выберите основные подсистемы ядра Linux:	1. Управление процессами 2. Управление потоками 3. VFS 4. Управление памятью	Высокий
---------------------------------------	---	---	----------------