

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2025 13:36:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Системное программное обеспечение, 7 семестр

Код, направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Прикладная математика и информатика
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	АСОИУ
Выпускающая кафедра	ПМ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1.	ПК-3.1, ПК-4.1	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
2.	ПК-3.1, ПК-4.1	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

3.	ПК-3.1, ПК-4.1	Название скрытой (_____) директории или файла начинается с _____		Низкий
4.	ПК-3.1, ПК-4.1	Как узнать текущую директорию?	1. echo \$PATH 2. ls 3. cd - 4. pwd	Низкий
5.	ПК-3.1, ПК-4.1	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
6.	ПК-3.2, ПК-4.2	Как проверить, доступен ли сервер по его IP адресу?	1. ping 2. http 3. ftp 4. check	Средний

7.	ПК-3.2, ПК-4.2	Virtual File System - _____ ____ Linux, отвечающая за _____ с устройствами _____		Средний
8.	ПК-3.2, ПК-4.2	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

9.	ПК-3.2, ПК-4.2	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
10.	ПК-3.2, ПК-4.2	Установите соответствие между системными вызовами и их назначением:	1. read <=> процесс 2. getgid <=> файловые 3. sched_yield <=> пользователь	Средний
11.	ПК-3.2, ПК-4.2	Какое количество операций с плавающей точкой допускается выполнять в режиме ядра?		Средний

12.	ПК-3.2, ПК-4.2	Как попасть в домашнюю директорию своего пользователя?	1. cd ~ 2. cd \$HOME 3. cd	Средний
13.	ПК-3.2, ПК-4.2	Как узнать значение переменной окружения PATH?	1. echo \$PATH 2. echo PATH 3. echo \$_PATH 4. echo %PATH	Средний
14.	ПК-3.2, ПК-4.2	Как выйти из vim?	1. Выдернуть компьютер из розетки 2. Никак, придется перезагружать компьютер 3. :q 4. :w	Средний
15.	ПК-3.2, ПК-4.2	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

16.	ПК-3.2, ПК-4.2	История команд: cat file.txt cd ./folder Как переместиться в директорию., содержащую директорию folder?	1. cd . 2. cd - 3. cd ~ 4. cd ..	Высокий
17.	ПК-3.2, ПК-4.2	Загрузчики Linux:	1. GREP 2. GRUB 3. LILO 4. WBM	Высокий
18.	ПК-3.2, ПК-4.2	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

19.	ПК-3.2, ПК-4.2	Упорядочьте дистрибутивы Linux по простоте установки:	1. Ubuntu 2. Debian 3. Arch 4. Gentoo	Высокий
20.	ПК-3.2, ПК-4.2	Выберите основные подсистемы ядра Linux:	1. Управление процессами 2. Управление потоками 3. VFS 4. Управление памятью	Высокий