

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 09:32:23

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Системное программирование, 5 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и экспертные системы
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1.	ПК-7.1, ПК-11.1, ПК-14.1	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-7.1, ПК-11.1, ПК-14.1	Как вернуться в директорию, из которой вы пришли в текущую?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Набрать cd back 2. Найти ее в history 3. Набрать cd - 4. Нажать кнопку "вверх" в терминале 	Низкий
3.	ПК-7.1, ПК-11.1, ПК-14.1	Название скрытой (_____) директории или файла начинается с _____		Низкий
4.	ПК-7.1, ПК-11.1, ПК-14.1	Как узнать текущую директорию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. echo \$PATH 2. ls 3. cd - 4. pwd 	Низкий

5.	ПК-7.1, ПК-11.1, ПК-14.1	Что такое домашняя директория?	<ol style="list-style-type: none"> 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-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Как проверить, доступен ли сервер по его IP адресу?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ping 2. http 3. ftp 4. check 	Средний
7.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Virtual File System - _____ Linux, отвечающая за _____ с устройствами _____		Средний

8.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Что делает команда map?	<ol style="list-style-type: none"> 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-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Чем перенаправления вывода > и >> ? отличаются	<ol style="list-style-type: none"> 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-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Установите соответствие между вызовами и их назначением:	1. read <=> процесс 2. getgid <=> файловые 3. sched_yield <=> пользователь	Средний
11.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Какое количество операций с плавающей точкой допускается выполнять в режиме ядра?		Средний
12.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Как попасть в домашнюю директорию своего пользователя?	1. cd ~ 2. cd \$HOME 3. cd	Средний
13.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Как узнать значение переменной PATH?	1. echo \$PATH 2. echo PATH 3. echo \$_PATH 4. echo %PATH	Средний

14.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.2	Как выйти из vim?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выдернуть компьютер из розетки 2. Никак, придется перезагрузить компьютер 3. :q 4. :w 	Средний
15.	ПК-7.2, ПК-11.2, ПК-14.	За что отвечает переменная окружения PS1?	<ol style="list-style-type: none"> 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-7.3, ПК-11.3, ПК-14.3	<p>История команд: cat file.txt cd ./folder</p> <p>Как переместиться в директорию., содержащую директорию folder?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. cd . 2. cd - 3. cd ~ 4. cd .. 	Высокий
17.	ПК-7.3, ПК-11.3, ПК-14.3	Загрузчики Linux:	<ol style="list-style-type: none"> 1. GREP 2. GRUB 3. LILO 4. WBM 	Высокий

18.	ПК-7.3, ПК-11.3, ПК-14.3	Последовательность загрузки Linux	<ol style="list-style-type: none"> 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-7.3, ПК-11.3, ПК-14.3	Упорядочьте дистрибутивы Linux по простоте установки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ubuntu 2. Debian 3. Arch 4. Gentoo 	Высокий

20.	ПК-7.3, ПК-11.3, ПК-14.3	Выберите основные подсистемы ядра Linux:	<ol style="list-style-type: none">1. Управление процессами2. Управление потоками3. VFS4. Управление памятью	Высокий
-----	--------------------------	--	--	---------