

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 01.06.2023 10:54:33
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfc836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Инфраструктура и администрирование распределенных приложений

Код, направление подготовки	09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	1. Какой командой можно узнать текущего пользователя?	a) whoami b) whoami c) user d) id -g	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	2. Какой файл содержит информацию о пользователях системы?	a) /etc/group b) /etc/shadow c) /etc/passwd d) /home/users	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	3. Какая команда используется для смены прав доступа к файлу?	a) chmod b) chmod c) chown d) access	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	4. Какая команда показывает текущие процессы?	a) ps b) ps c) run d) jobs -a	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	5. Какой символ означает домашний каталог текущего пользователя?	a) # b) % c) ~ d) \$	Низкий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	6. Какой командой можно переключиться на пользователя root?	a) root b) switch c) login root d) su	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	7. Что делает команда <code>df -h</code> ?	a) Показывает список файлов b) Показывает свободное/занятое место на диске в удобном формате c) Показывает дерево директорий d) Показывает активные подключения	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	8. Где обычно хранятся логи системы?	a) /var/run b) /home/logs c) /var/log d) /opt/logs	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3,	9. Как называется демон управления службами в <code>systemd</code> ?	a) manage b) daemonctl	Средний

ПК-7.1, ПК-7.2		c) sysinit d) systemctl	
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	10. Какой командой создается новый пользователь?	a) mkuser b) newuser c) useradd d) adduseraccount	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	11. Какая команда используется для смены владельца файла?	a) chmod b) rootown c) chown d) mv -o	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	12. Какая команда удаляет каталог и всё его содержимое?	a) deldir b) rm -r c) remove -all d) rmdir -f	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	13. Что означает <code>chmod 755 файл</code> ?	a) Только root может читать b) Все могут читать и писать c) Владелец: rwx, группа/остальные: r-x d) Никто не имеет доступа	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	14. Какая команда используется для установки пакетов в Debian/Ubuntu?	a) rpm b) apt install c) pkgadd d) installpkg	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	15. Что делает команда <code>grep</code> ?	a) Ищет строки, соответствующие шаблону b) Архивирует файлы c) Изменяет права доступа d) Завершает процессы	Средний
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	16. Что делает <code>systemctl status apache2</code> ?	a) Удаляет apache2 b) Запускает apache2 c) Показывает статус службы apache2 d) Устанавливает apache2	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	17. Как посмотреть запущенные сетевые соединения?	a) netlist b) connview c) netstat d) openports	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	18. Где находится корневая директория?	a) /root b) /main c) / d) /etc	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	19. Какой командой можно завершить процесс?	a) killproc b) kill PID c) ps kill d) endtask	Высокий
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ПК-7.2	20. Что делает команда <code>alias</code> ?	a) Удаляет пользователей b) Создает ярлыки на рабочем столе c) Создает псевдонимы для команд d) Переименовывает файлы	Высокий