

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Физико-математический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчиком

А.В Коровай

Протокол № 1 «30» 08 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1.О.26 “Операционные системы”

на 2024/2025 учебный год

Направление

01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

Профиль

"Системное программирование и компьютерные технологии"

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

ГОД НАБОРА 2022

Разработал: ст. преподаватель

Васильев В.В.

«30» 08 20 20 г.

г. Тирасполь 2024

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

Итоговый тест к зачету

1. Выберите правильное написание команды в командной строке Windows:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. dir C:/Windows/*.txt;
2. dir C:\Windows*.txt;
3. dir C\Windows*.txt;
4. нет правильных ответов.

2. Выберите правильное написание команды в терминале Linux:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ls /home/media la-;
2. ls home media -la;
3. ls /home/media -la;
4. dir C:\homeuser\linux.

3. Выберите правильное написание команды в командной строке Windows:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. MD D/Test/Test1;
2. MD D:\Test\Test1;
3. MD D: Test Test1;
4. MD D:/Test/Test1/

4. Какой из следующих процессов отвечает за управление памятью в операционной системе:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Диспетчер задач;
2. Диспетчер памяти;
3. Процессор;
4. Драйвер.

5. Какой из следующих интерфейсов используется для управления операционной системой через текстовые команды?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. GUI;
2. CLI;
3. API;
4. WUI.

6. Что такое "ядро" операционной системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Визуальный интерфейс пользователя;
2. Основная часть ОС, управляющая аппаратными ресурсами;
3. Программа для резервного копирования данных;
4. Утилита для настройки сети.

7. Какая команда используется для просмотра списка содержимого каталога в Linux?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ls;
2. ps;
3. chmod;
4. netstat.

8. Что такое RAID-массивы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Технологии объединения нескольких дисков для повышения надежности и производительности;
2. Тип сетевого кабеля;
3. Метод шифрования данных на диск;
4. Способ установки операционной системы.

9. Что такое "обновление системы" в контексте административной работы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Установка последних версий программного обеспечения для повышения безопасности и функциональности;
2. Форматирование диска ;
3. Удаление всех пользовательских данных;
- 4) Восстановление системы из резервной копии.

10. Для чего предназначена команда ping в системах Windows и Linux?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Проверка доступности другого устройства в сети путем отправки ICMP-запросов;
2. Получение списка текущих процессов;
3. Настройка сетевых интерфейсов;
4. Сканирование уязвимостей системы.

11. Что такое "виртуальная машина"?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Эмулятор отдельной операционной системы, запущенной внутри host-системы, использующий ресурсы реальной системы;
2. Новая физическая машина, предназначенная для серверных задач;
3. Специальное программное обеспечение для защиты от вирусов;
4. Устройство для хранения резервных копий.

12. Что означает термин "права доступа "777" в системе Linux?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Полный доступ для владельца, группы и остальных пользователей;
2. Только чтение для всех пользователей;
3. Запрет на доступ для всех пользователей;
4. Доступ только для владельца.

13. Что такое "процесс" в контексте операционной системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Файл с программой, находящийся на диске и готовый к запуску;
2. Запущенная программа, выполняющаяся в системе;
3. Пользователь, работающий с системой в данный момент времени;
4. Устройство вывода информации.

14. Какой командой можно создать новую директорию в Linux?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. touch;
2. rmdir;
3. mkdir;
4. cp.

15. Что делает команда df -h в Unix-подобных системах?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Показывает информацию о файлах;
2. Показывает использование дискового пространства;
3. Удаляет файлы;
4. Изменяет размер файловой системы.

16. Что означает термин "бэкап"?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Быстрое восстановление системы;
2. Создание резервной копии данных;
3. Установка обновлений ОС;
4. Telnet.

17. Какой из следующих инструментов используется для копирования файлов в Linux?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. tar;
2. cp;
3. mv;
4. rsync.

18. Какой инструмент используется для мониторинга производительности системы в Windows?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Task Manager;
2. Control Panel;
3. Command Prompt;
4. File Explorer.

19. Какой утилитой можно управлять дисками и разделами в Windows?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Disk Management;
- 2) Disk Cleanup;
- 3 System Restore;
- 4 Task Scheduler.

20. Что такое "брандмауэр" (firewall)?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Программа для редактирования изображений;
2. Средство защиты сети от несанкционированного доступа;
3. Утилита для настройки USB-устройств;
4. Прикладной инструмент для мониторинга CPU.