Контрольные вопросы по предмету Восстановления данных.

Итоговый контроль.

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопросы |
|  | Основные понятия восстановление данных. Принципы работы с данными и файлами. |
|  | Какие есть средства и методы восстановления данных? |
|  | Основные функции файловой системы: |
|  | Как происходит восстановление структуры файловой системы. |
|  | Восстановление удаленных данных файловой системы |
|  | Какие методы резервного копирования данных существуют? |
|  | Как настроить автоматическое резервное копирование в Windows? |
|  | Как использовать встроенные средства Windows для восстановления данных? |
|  | Какие сторонние программы для резервного копирования и восстановления данных существуют? |
|  | Что такое файловая система и какие основные типы файловых систем используются в операционной системе Linux? |
|  | Какие особенности и преимущества предоставляет каждая из следующих файловых систем: ext4, Btrfs и XFS? |
|  | Какие инструменты и утилиты можно использовать в Linux для управления дисками и разделами? |
|  | Как создать новый раздел на диске с использованием утилиты fdisk? |
|  | Какие шаги необходимо выполнить для форматирования раздела для конкретной файловой системы в Linux? |
|  | Какова важность создания резервных копий данных и какие методы резервного копирования могут быть использованы в ОС Linux? |
|  | Какие меры безопасности можно применить для защиты данных в операционной системе Linux, включая методы шифрования и контроля целостности данных? |
|  | Расширяемые чанки это? |
|  | Восстановление данных и стратегическая защита |
|  | Защита базы данных и файлов. |
|  | Концептуальные модули для контроля и защиты целостности данных. |
|  | Возможности программного обеспечения SD Recovery Toolbox (CD, DVD) для восстановления данных. |
|  | Возможности программного обеспечения RS Data Recovery Pack в восстановление данных. |
|  | Файловая система. Файловая система Windows NT. Файловая система FAT, FAT32, NTFS. |
|  | Функции систем восстановления данных и файлов. |
|  | Настройка общих параметров для систем восстановление данных и файлов. |
|  | Современные операционные системы в восстановление данных. Операционные системы Windows NT .Windows XP и их возможности. |
|  | Организация и логическая структура хранения данных на жестких дисках. |
|  | Использование внутренних и внешних командх в восстановление данных |
|  | Почему теряются данныхе? |
|  | Сохранение и восстановлениe в реляционных СУБД |
|  | Защитить удаленные файлы с помощью Norton Protection. |
|  | Bосстановленииe разностного резервного копирования базы данных (SQL Server). |
|  | Концептуальные модули для контроля и защиты целостности данных. |
|  | Расширенные возможности систем резервного копирования данных |
|  | Чем оперируют устройства внешней памяти? |
|  | Расширяемые чанки это? |
|  | Что такое буферизованный файл? |
|  | Что такое небуферизованный файл? |
|  | Форматированные данные, возможность восстановления поврежденных файлов на разделах жесткого диска |
|  | Bосстановленииe поврежденных файловых структур (ext2/ ext3,ufs/ ufs2, hfs/ hfs.) на жестких дисках. |
|  | Возможности программного обеспечения 7- Data Recovery Suite в восстановление данных. |
|  | Форматированные данные, возможность восстановления поврежденных файлов на разделах жесткого диска с помощью программного обеспечение Hetman Partition Recovery |
|  | Отношения между аппаратными устройствами в восстановление данных. |
|  | Причины для необходимости восстановления данных. |
|  | Какие есть средства и методы восстановления данных.? |
|  | Основные функции файловой системы: |
|  | Как происходит восстановление структуры файловой системы. |
|  | Использование внутренних и внешних команд в восстановление данных |
|  | Моделирование систем восстановления базы данных. |
|  | Как восстановить поврежденную базу данных Interbase или Firebird |
|  | Возможности программного обеспечения RS FAT Recovery в восстановлении данных. (флешка и FAT/ FAT32). |
|  | Возможности утилиты в восстановление удаленных данных и файлов. |
|  | Возможности программного обеспечения R- Studio в восстановление данных. |
|  | Причины для необходимости восстановления данных. |
|  | Какие есть средства и методы восстановления данных.? |
|  | Основные функции файловой системы: |
|  | Как происходит восстановление структуры файловой системы. |
|  | Восстановление удаленных данных файловой системы |
|  | Какие методы резервного копирования данных существуют? |
|  | Как настроить автоматическое резервное копирование в Windows? |
|  | Как использовать встроенные средства Windows для восстановления данных? |
|  | Какие сторонние программы для резервного копирования и восстановления данных существуют? |
|  | Что такое файловая система и какие основные типы файловых систем используются в операционной системе Linux? |
|  | Какие особенности и преимущества предоставляет каждая из следующих файловых систем: ext4, Btrfs и XFS? |
|  | Какие инструменты и утилиты можно использовать в Linux для управления дисками и разделами? |
|  | Как создать новый раздел на диске с использованием утилиты fdisk? |
|  | Какие шаги необходимо выполнить для форматирования раздела для конкретной файловой системы в Linux? |
|  | Какова важность создания резервных копий данных и какие методы резервного копирования могут быть использованы в ОС Linux? |
|  | Какие меры безопасности можно применить для защиты данных в операционной системе Linux, включая методы шифрования и контроля целостности данных? |
|  | Какие преимущества предоставляют облачные технологии по сравнению с традиционными методами хранения данных? |
|  | Какие аспекты безопасности и конфиденциальности данных следует учитывать при использовании облачных сервисов для хранения информации? |
|  | Какие сценарии использования облачных технологий можно выделить для резервного копирования данных? |
|  | Как облачные технологии помогают в восстановлении данных после чрезвычайных ситуаций или аварийных событий? |
|  | Какие факторы необходимо учитывать при выборе провайдера облачных услуг для хранения и восстановления данных? |
|  | Какие основные возможности предоставляет среда разработки R-Studio для анализа данных? |
|  | Какие инструменты доступны в R-Studio для визуализации данных? |
|  | Какова роль системы управления пакетами в работе с R-Studio, и как она упрощает процесс разработки? |
|  | Какие преимущества предоставляет R-Studio для проведения воспроизводимых исследований? |
|  | Какая интеграция доступна в R-Studio с системами контроля версий, и как это облегчает совместную работу над проектами? |
|  | Какие сферы и профессиональные области могут воспользоваться преимуществами R-Studio в своей работе? |
|  | Какие типы данных может восстановить программа Rеcover? |
|  | Каковы основные преимущества использования программы Rеcover по сравнению с другими аналогичными программами? |
|  | Каков процесс восстановления данных с помощью программы Rеcover? Есть ли какие-то специальные шаги или настройки, которые нужно учитывать? |
|  | Как можно минимизировать риски потери данных при планировании и разработке стратегий резервного копирования и восстановления данных? |
|  | Какие основные причины отказов систем хранения могут привести к потере данных? |
|  | Какие методы восстановления данных можно использовать при повреждении файлов или носителей информации? |
|  | Какие меры предотвращения потери данных можно применить для обеспечения безопасности и надежности цифровой информации? |
|  | Какие методы можно использовать для проверки качества и целостности восстановленных данных после процедуры восстановления? |
|  | Какие инструменты или программное обеспечение могут помочь выявить повреждения или ошибки в восстановленных данных? |
|  | Почему важно проводить проверку качества и целостности восстановленных данных перед их дальнейшим использованием или возвращением в эксплуатацию? |
|  | Что такое кибербезопасность и почему она важна в современном мире? |
|  | Какие основные виды угроз в сфере кибербезопасности вы можете назвать? |
|  | Что такое вредоносное программное обеспечение (вирусы, черви, троянские программы) и какие меры предосторожности можно предпринять для защиты от него? |
|  | Какие методы использования социальной инженерии могут быть применены для атаки на информационные системы? |
|  | Что такое атака отказа в обслуживании (DDoS) и какие последствия она может иметь для бизнеса или организации? |
|  | Что такое основные вызовы при восстановлении больших объемов данных? |
|  | Какие технологии используются для хранения и обработки больших объемов данных? |
|  | Какие преимущества предоставляет репликация данных в контексте восстановления данных? |
|  | Почему важно обеспечить безопасность данных при их восстановлении? |
|  | Какие инновационные подходы могут быть применены для восстановления больших объемов данных? |

Составила Г.Мухтарова

Зведующей кафедры «КЦТ» Н.Эгамбердиев