

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

Тема: Службові програми Windows для обслуговування дисків. Робота із програмами-архіваторами та антивірусними програмами.



Мета: Набути навиків роботи з дисковими накопичувачами, навчитись здійснювати обслуговування дисків комп'ютера, користуватись програмою WinRAR для створення архівних копій даних, працювати з антивірусними програмами.

ЗАВДАННЯ ДО РОБОТИ

1. Знайдіть та підготуйте до роботи електронний звіт zvit_pr6.
 2. Розгляньте Службові програми із меню Стандартні (*Пуск-Усі програми-Стандартні-Службові*). Отримайте на екрані дані про систему, розгляньте їх. Зробіть скріншот екрану та вставте у електронний звіт
 3. Дослідіть властивості дисків C:, D: вашого комп'ютера.
 4. Із службових програм Windows дайте команду Очистка диска. Запишіть який об'єм диска C: можна звільнити цією командою _____, який об'єм диска D: можна звільнити цією командою _____
 5. Дайте команду перевірки диску D: на наявність помилок. Зробіть скріншот результатів виконання перевірки та вставте у електронний звіт
 6. Здійсніть дефрагментацію диска D:.
 7. Завантажте програму WinRAR розгляньте її вікно, команди меню, панель інструментів.
 8. Заархівуйте всі файли з папки ПР4 в архів з назвою zvit.rar. Архів помістіть у папку ПР6.
 9. Знищити з архіву будь-який файл. _____
 10. Додайте в архів той самий файл, який ви знищили.
-
11. В папці ПР6 створіть папку Архів.
 12. Розархівуйте архів zvit.rar в папку Архів.

13. Створіть SFX-архів із файлів папки ПРЗ і помістіть у папку Архів.
14. Розархівуйте цей архів.
15. Використовуючи команду головного меню Нйти знайдіть будь-який музичний файл із розширенням .mp3 на дисках комп'ютера. Скопіюйте його в папку ПР6.
16. Заархівуйте цей файл використовуючи перенесення файлів в архів та доступ під паролем у багатотомний SFX-архів з файлами розміром 5Mb. Архів назвіть *Song* та помістіть у папку Архів.
17. Запустіть антивірусну програму, встановлену на вашому комп'ютері. Протестуйте систему на наявність вірусів.
18. Підготуйте електронний звіт та дайте відповіді на контрольні запитання.

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Що таке архів?
2. Які є програми-архіватори?
 1. Як заархівувати файл чи папку?
 2. Як розархівувати файл чи папку?
 3. Що таке багатотомний архів?
 4. Що таке sfx-архів?
 5. Які команди доступні для роботи з файлами в програмі WinRar?
6. Яке призначення кнопки  ?
7. Яке призначення кнопки  ?
8. Які ви знаєте способи додати файл до архіву?
9. Які є способи витягнути файл із архіву?
10. Які є засоби обслуговування дисків?
11. Які службові програми ви знаєте?

12. Яке призначення програми ScanDisk?
13. Для чого диск форматують?
14. Як очистити диск від непотрібних файлів?
15. Для чого диск сканують?
16. Які види помилок бувають на дисках?
17. Що таке фрагментація файлів?
18. Що таке дефрагментація диска?
19. Як виконується дефрагментація диска?
20. Що таке обслуговування за розкладом?
21. Що таке служба відновлення системи?
22. Коли необхідно користуватися службою відновлення системи і для чого?
23. Які переваги системи NTFS над FAT-32?
24. Що таке вірус?
25. Якої шкоди можуть завдати віруси?
26. Які головні ознаки вірусного зараження?
27. Які є засоби антивірусної профілактики і лікування?
28. Які антивірусні програми ви знаєте?
29. Чому потрібно регулярно оновлювати антивірусні бази?