

**29.04.2022**

## **Урок 12-13**

### **Лабораторно-практична робота №7-8**

**Тема уроку:** Сервісне програмне забезпечення

**Мета уроку:** навчитися створювати та модифікувати, доповнювати або відновлювати, розпаковувати архіви, створювати багатотомні архіви, познайомитися з типами антивірусних програм, набути практичних навичок роботи з антивірусними програмами; розвивати логічне мислення; виховувати акуратність виконання запропонованих завдань.

#### **Рекомендована література**

1. Клименко О. Ф., Головко Н. Р., Шарапов О. Д. Інформатика та комп'ютерна техніка. Навч.-метод. посібник / О. Ф.Клименко, Н. Р. Головко, О. Д. Шарапов. – К. : КНЕУ, 2002. – 534 с.
2. Ярмуш О.В. Інформатика і комп'ютерна техніка: [навч. посібник] / О.В. Ярмуш, М.М. Ред'ко. – К. : Вища освіта, 2006. – 356 с.

#### **Робота з програмою-архіватором WinRAR**

<i>Операція над виділеним об'єктом</i>	<i>Послідовність дій</i>
Перегляд файлів з архіву	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Меню Файл / Выбрать диск / выбрать потрібний диск.</li><li>2. У робочій області програми WinRAR перейти у папку, де знаходиться архів.</li><li>3. Двічі натиснути на потрібному архіві.</li><li>4. У списку файлів архіву двічі натиснути на потрібному файлі, щоб відкрити його для перегляду.</li></ol>
Виклик	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Виконайте 1-3, як у попередньому випадку.</li></ol>

файлів з архіву	<p>2. У списку файлів архіву виділіть потрібний.</p> <p>3. Натисніть кнопку Извлечь в... на панелі інструментів, або меню Команды / Извлечь в указанную папку, або Alt+E.</p> <p>4. У вікні діалогу Путь и параметры извлечения вкажіть цільову папку й натисніть кнопку ОК.</p>
Архівація файлів	<p>Виділити об'єкти / контекстне меню / Добавить в архив...</p>
	<p>Запустити програму WinRAR / виділити об'єкти, які потрібно додати до архіву та натиснути кнопку Добавить на панелі інструментів.</p>
Додавання файлів до архіву, який вже існує	<p>Запустити програму WinRAR / у вікні програми виділити об'єкти, які потрібно додати до архіву та натиснути кнопку Добавить на панелі інструментів / у полі Имя архива діалогового вікна Имя и параметри архива увести ім'я архіву, до якого потрібно додати виділені об'єкти та натиснути кнопку ОК.</p>
	<p>Виділити об'єкти / контекстне меню / Добавить в архив... / у полі Имя архива увести ім'я архіву, до якого потрібно додати виділені об'єкти та натиснути кнопку ОК.</p>
Багатотомні, неперервні архіви, архіви, що самі розпаковуються	<p><i>Багатотомний архів створюється як у випадку додавання файлів до архіву тільки у полі Размер тома діалогового вікна Имя и параметри архива увести необхідний розмір.</i></p> <p><i>Неперервний архів створюється як у випадку</i></p>

	<p>додавання файлів до архіву тільки у діалоговому вікні <b>Имя</b> и параметри архива встановіть пропорець <b>Создать непрерывный архив</b> і натисніть кнопку <b>OK</b>.</p>
	<p>Архів, що <i>сам</i> <i>розпаковується</i> створюється як у випадку додавання файлів до архіву тільки у діалоговому вікні <b>Имя</b> и параметри архива встановіть пропорець <b>Создать SFX-архив</b> і натисніть кнопку <b>OK</b>.</p>

### **Завдання 1. Робота з програмою WinRAR**

1. Створити у власній робочій папці захищений паролем архів **TextArchive.rar**, який містить архівні копії усіх файлів з розширенням **.doc** з папки **Text**.
2. Переглянути розмір архіву **TextArchive.rar**, отриману інформацію занотувати у зошит.
3. Створити у власній робочій папці архів **PictureArchive.rar**, якій містить архівні копії усіх графічних файлів з папки **Pictures**.
4. Переглянути розмір архіву **PictureArchive.rar**, отриману інформацію занотувати у зошит.
5. Переглянути файли з архіву **PictureArchive.rar**, не розпаковуючи їх.
6. Викликати з архіву **PictureArchive.rar** усі файли у власну робочу папку.
7. Видалити розпаковані файли в Корзину.
8. Створити архів **TextAndPict.rar** у власній робочій папці, який містить усі файли з папок **Texts** та **Pictures**.
9. Переглянути розмір архіву **TextAndPict.rar**, отримані дані занотувати у зошит.
10. Видалити з архіву **TextAndPict.rar** усі файли з розширенням **.bmp**.
11. Створити у власній робочій папці архів, що сам розпаковується **TextAndPict.exe**.

12. Переглянути розмір файлу TextAndPict.exe, отриману інформацію занотувати у зошит.
13. Створити багатотомний архів ManyVolume.rar з розміром тому 10 Кб, який містить усі файли з папок Texts та Pictures.

## **Завдання 2. Робота зі службовими програмами**

1. Скористайтесь довідковою системою ОС Windowsi одержіть інформацію про службові програми Очистка диска, Восстановление системы, Назначенные задания. Основні відомості занотуйте у зошит.
2. Для дискаD: запустіть програму Очистка диска (Пуск / Все программы / Стандартные / Служебные / Очистка диска). Прослідкуйте за ходом проведення цієї операції. Чим вона відрізняється від форматування диска?
3. Запустіть програму Восстановление системы.
4. Ознайомтесь з її функціонуванням.
5. Створіть одну точку відновлення системи.
6. Запустіть програму Назначенные задания.
7. Призначте такі завдання: 1) програму дефрагментації для диска D: запускати ввечері один раз на місяць; 2) антивірусне сканування диска C: запускати щодня о 19 годині.
8. Закрійте всі службові програми і вимкніть ПК.

## **Контрольні завдання та питання**

1. Які типи антивірусних програм вам відомі?
2. Назвіть можливості антивірусної програми, з якою ви працювали.
3. Як запустити програму **Назначенные задания**? У чому полягає її дія?
4. Чим відрізняється очистка диска від його форматування?
5. Що таке відновлення системи? Як можна створити точку відновлення системи?

Виконане завдання надсилати на адресу [olia.dubina2017@gmail.com](mailto:olia.dubina2017@gmail.com)  
У темі листа вказати номер групи, прізвище та ім'я.