**РЕФЕРАТ**

**на тему:**

**ПРОГРАМИ АРХІВАТОРИ**

**WinZIP, WinRAR.**

 Для отримання копій файлів, використовують команди копіювання MS DOS. Але в цьому випадку копії будуть займати багато місця, що змушує мати велику кількість дискет. Більш доцільно використовувати для створення архівних копій спеціально розроблені програми. В чому ж полягає ефект таких програм:

1. Заархівовані архіватором програми займають в середньому від 20 до 90% свого початкового обсягу, що дозволяє на тій же кількості носіїв зберігати більшу кількість інформації.
2. Архіватор об'єднує групу програм під одним іменем, що дозволяє запобігати втраті деяких файлів.
3. Можливе поновлення в архіві тільки нових версій файлів.
4. Архіватор зберігає в архіві імена каталогів та файлів.
5. Надає можливість написання коментарів до архіву.
6. Користувач створює архівні файли.

**Робота з програмою-архіватором WinRAR**

Програма WinRAR призначена для створення і керу­вання архівними файлами. Вона є 32-розрядною версією архіватора RAR для ОС Windows 95, 98 і N7.

Програма WinRAR забезпечує:

• повну підтримку архівів RAR і ZІР;

• високий ступінь стиснення інформації завдяки висо­коефективному алгоритму стиснення даних;

• стиснення мультимедіа файлів за допомогою спе­ціального алгоритму;

• підтримку технології Drag and Drop;

• керування архівами форматів САВ, АRJ і LZH;

• підтримку неперервних архівів (ступінь стиснення інформації в них на 10—50% більший, ніж звичайни­ми методами стиснення);

• підтримку багатотомних архівів;

• створення звичайних і багатотомних архівів, що роз­паковуються (SРХ, від англ. SelF-eXtracting);

• відновлення фізично пошкоджених архівів;

• підтримку додаткових функцій (шифрування, додання архівних коментарів, протоколювання помилок та ін.)

Для запуску програми WinRAR необхідно двічі клац­нути мишею на значку додатка або на Його ярлику. При цьому на екрані відображається головне вікно програми аналогічно вікну папки Windows 98.

Архіватор працює в режимі керування файлами або архівами. При завантаженні програми WinRAR активним є режим керування файлами. Для входження в режим керування архівами треба двічі клацнути мишею на Імені архіву, знаходячись у режимі керування файлами.

Головне вікно програми WinRAR містить смугу заго­ловка, рядок меню, панель інструментів, рядок стану і ро­бочу область.

У смузі заголовка є кнопки системного меню, згортан­ня, розгортання та закриття вікна, а також відображають­ся імена поточного диска, папки і програми WinRAR.

Рядок меню включає шість меню: Файл, Команди, История, Избранное, Параметри і ?.

Файл містить команди для вибору і/або перегляду вмісту дисків та папок, а також їх закриття.

Команди включає команди виконання основних функцій програми WinRAR.

История відображає імена файлів, з якими виконува­лися дії останнім часом.

Избранное забезпечує додання папок і архівів у папку *Избранное.*

Параметри містить команди для встановлення пара­метрів програми WinRAR.

Меню «?» забезпечує доступ до довідкової системи програми WinRAR.

На панелі інструментів знаходяться кнопки, що повто­рюють пункти з меню Команди, а також список дисків, який розкривається для зміни диска.

У робочій області вікна відображається вміст поточної лапки (в режимі керування файлами) або вміст архіву (в режимі керування архівами).

Для кожного файла показуються ім'я, розмір, тип і да­та його зміни, а для файлів в архіві додається ще й розмір після архівації.

Для переходу до батьківської папки требадвічі клац­нути мишею на папці «..» або натиснути на клавішу «Васkspace».

На панелі інструментів відображаються кнопки ко­манд, що відповідають режимам керування файлами й архівами.

У рядку стану знаходяться кнопки «Диск» (для зміни поточного диска) і «Ключ» (для введення пароля). За за­мовчуванням значок ключа має жовтий колір, після вве­дення пароля — червоний. У середній частині рядка ви­водиться розмір виділених файлів або поточний стан, у правій — загальна кількість файлів у поточній папці та їхній розмір.

**Програми PKZIP ТА PKUNZIP**

 З дозволу фірми (PKWARE Inc) дані програми можуть вільно використовуватись, копіюватись та розповсюджуватись всіма бажаючими. Економія пам'яті для збереження копії при використанні цих програм складає приблизно 60-70% для текстових файлів та 20-30% для файлів, що виконуються. Програма PKZIP дозволяє створити архівний файл, добавляти туди нові файли, знищувати файли з архіву, переглянути файли, що містяться в архіві. Програма PKUNZIP дозволяє витягувати файли з архіву та перглядати файли, що містяться в архіві. Програми PKZIP та PKUNZIP використовують розширення імені \*.zlp. При виконанні програми без параметрів видаються відомості про параметри відповідної програми. Разом з вказаними програмами використовуються програма ZIP2EXE, яка дозволяє з архівного файлу створити файл з розширенням \*.ехе, який при виконанні проводить автоматичну розархівацію.

**ДЕЯКІ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМ - АРХІВАТОРІВ**

1. Архівація всіх файлів поточного каталогу: PKZIP ім'я архівного файлу.

2. Архівація вказаних файлів: PKZIP ім'я архівного файлу, Імена файлів.

Імена файлів розділяються пропуском. В іменах дозволяється використовувати символи ''\*'' та "Р".

3. Повна розархівація файлів в поточному каталозі: PKUNZIP - ім'я архівного файлу.

4. Повна розархівація у вказаний каталог: • PKUNZIP ім'я архівного файлу, Ім'я каталогу.

5. Перегляд вмістимого архівного файлу: PKUNZIP-VN Ім'я архівного файлу.

1. Часткова розархівація архівного файлу: PKUNZIP ім'я архівного файлу, Імена файлів.

**ПРОГРАМА PKZIP**

Повний формат команди архівації має вигляд:

*PKZIP режим , ім'я архівного файлу [імена файлів]*

ім'я архівного файлу - задає ім'я файлу, що обробляється. Цей файл може не існувати, в цьому випадку він автоматично створюється. Якщо розширення не вказано.то автоматично задається \*.zip.

Імена файлів - задаються імена, що заносяться в архів, знищуються в архіві і т.д. Якщо імена не задані.то для режиму -v визначаються всі файли, а для всіх інших режимів.крім режиму -d, означає всі файли із поточного каталогу.

**ПРОГРАМА PKUNZIP**

 Програма призначена для витягнення файлів з архіву. Формат команди слідуючий:

PKZIP режим ім'я архівного файлу Імена файлів

Правила написання параметру "режим", "Імені архівного файлу" такі ж, як і для програми PKZIP;

імена файлів - вказуються імена, які потрібно витягнути з архіву і помістити на диску. В імені файлу дозволяється використовувати символи “\*” та "і".

Режими роботи програми PKUNZIP слідуючі:

* х - витягнення файлів з архіву (повна розархівація), цей режим виконується, якщо не задано ніякого режиму;
* о - заміна Існуючого файлу на диску:
* v - перегляд списку файлів в архіві;
* t - перевірка цілосності архіву;
* n - файли з архіву витягаються з більш новою версією, або якщо на диску їх немає;
* d - відновлення каталогів при розархівації із архіву;
* с - вивід вмістимого файлу із архіву на екран;
* р - вивід вмістимого файлу Із архіву на принтер;
* s - задання паролю при витягненні файлу із архіву.

 Режим -v відповідає режиму -v програми PKZIP. Отже перегляд списку файлів можливо виконувати з допомогою програми PKZIP та PKUNZIP.

При виводі на екран вмістимого файлу із архіву надаються слідуючі можливості:

1. призупинення виводу Інформації натиском комбінації клавіш [Ctrl-S], повторний натиск продовжує вивід Інформації;
2. завершити вивід на екран можливо, якщо натиснути комбінацію клавіш [Ctrl-C];
3. в режимі -с може задаватись допоміжний параметр М, який робить паузу після заповнення екрану. В цьому випадку в останній стрічці екрану виводиться слово "More" і яка частинна файлу у відсотках) вже виведена на екран. Тоді дoзвoляєтьcя використовувати слідуючі клавіші:

[Space Bar]- вивести наступний екран;

[Enter] - вивести наступний рядок файлу:

[Esc] - завершити вивід даного файлу;

[Ctrl-C] - завершити вивід всіх файлів на екран.

 Режим -d використовується в тому випадку, якщо в програмі PKZIP використовувались режими -s та -р.

**ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. Фигурнов В,3. IBM PC для пользователя.- М.: Финансы й статистика, ЮНИТИ. 1992.- 365 с.

2. Калабин С.И., Голик Л.В.,Пустовит А.В., Козакова Е.В. Справочник пользователя IBM PC. -К: КП "Техинком" МИП "Арфа", ' 1991.-112 с.

3. Поґорелый С.Д., Новиков Б.В. Утилиты для персональных ЗВМ. -К: .Научно-производственное предприятие ИНТЕРЗВМСИСТЕ МА, 1991. - 224 с.

4. Зкслер А. Б. Архиваторы (Проґраммы для хранения й обработки информации в сжатом виде). - М: Малое предприятие "Алекс", 1992. - 150 с. 12. Компьютер Пресе. -М: 1994; N 1-5