Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра програмного забезпечення

автоматизованих систем.

Лабораторна робота №7

Тема: Ввід/вивід файлів на зовнішні пристрої

Виконав ст. групи ПІ 10-1

Пірус І.С.

Перевірив: Броновський І.В

м.Івано-Франківськ

2012

**МЕТА**

Оволодіння практичними навичками обміну даними з різними периферійними пристроями: дисковими накопичувачами, принтером, CD-ROM.

**ЗАВДАННЯ ДО САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

1.Вивчити:

•створення архівів на диску;

•монтування файлових систем;

•копіювання файлів на дискету;

•роботу з дискетами, CD-накопичувами, Flash-дисками;

•резервне копіювання файлів і файлових систем;

•організацію виводу файлів на принтер.

2.Розробити алгоритм і скласти послідовність команд для виконання завдання

**ЗАВДАННЯ ДО ВИКОНАННЯ**

1.Створіть упакований архів, що включає усі файли каталогу "Документи" користувача.

2.Змонтуйте Flash-диск і скопіюйте на нього архів, потім відновіть у іншому місці (не забудьте розмонтувати пристрій після закінчення роботи!).

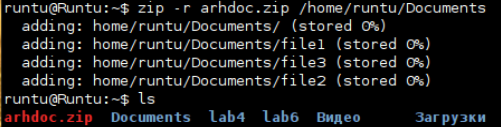
3.Скопіюйте архів каталогу "Документи" (./Документи.tar.gz) на CD та DVD диск, потім відновіть ці файли.

4.Виконайте резервне копіювання файлової системи /etc, /var на диск і відновіть файлову систему з резервної копії.

5.Виведіть на принтер уміст файлу /home/.profile.

**ВИКОНАННЯ:**

1. Упаковуємо каталог Documents до архіву.



2. Монтуємо флеш накопичувач. (Спершу створивши папку для точки монтування)

Acm1899@Acm:~$ mkdir /home/runtu/flashtemp

Acm1899@Acm:~$ sudo chmod 777 /home/runtu/flashtemp

Acm1899@Acm:~$ sudo fdisk –l

Acm1899@Acm:~$ mount /dev/sdb1 /home/runtu/flashtemp

Acm1899@Acm:~$ cp /home/runtu/arhdoc.zip /home/runtu/flashtemp

Acm1899@Acm:~$ umount /dev/sdb1 ~/flashtemp

3. Створюємо новий каталог, копіюємо туди архів.

Acm1899@Acm:~$ mkdir /home/runtu/newdoc

Acm1899@Acm:~$ cp /home/runtu/arhdoc.zip /home/runtu/newdoc

Створимо iso образ диску для запису.

Acm1899@Acm:~$ mkisofs -joliet-long -r -o disk.iso /home/runtu/newdoc

Використаємо cdrecord для запису образу на диск.

cdrecord -v speed=40 dev=ATAPI:0,0,0 newdoc.iso

4. Скопіюємо каталог в папку Backup.

cd -a /var /mnt/resdisk

cd -a /ect /mnt/resdisk

І архівуємо їх командою:

tar -zcf /backup/1c.tar.gz /mnt/resdisk

Далі записуємо їх на диск як в п.3

Для відновлення файлів відкриваємо архів і копіюємо до каталогу необхідні намм файли.

5. Для того щоб вивести на принтер вміст файлу .profile можна використати lpr :

lpr -#2 -sP dj /home/.profile

Переглянути чергу друку можна командою lpq.