Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Івано-Франківський Національний Технічний Університет Нафти і Газу

Кафедра ПЗАС

**Лабораторна робота №7**

**Ввід/вивід файлів на зовнішні пристрої**

Виконала:

ст. групи ПІ-10-1

Креховецька І.В.,

Перевірив:

Броновський І.В.

Івано-Франківськ

2012

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

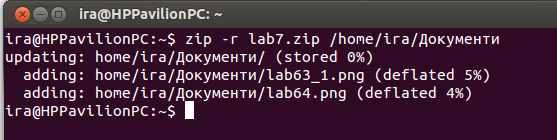
**Завдання:**

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. Свторимо архів, що включає в тебе усі файли каталогу «Документи». Для цього введемо команду:

zip -r lab7.zip /home/ira/Документи



1. Змонтуємо flash-накопичувач.

imkdir /home/runtu/flashtemp

sudo chmod 777 /home/ira/temp

sudo fdisk –l

mount /dev/sdb1 /home/ira/temp

cp /home/ira/lab7.zip /home/ira/temp

umount /dev/sdb1 ~/temp

1. Створимо новий каталог та скопіюємо у нього архів, створений у п.1.

mkdir /home/ira/newdoc

cp /home/ira/lab7.zip /home/ira/newdoc

Створимо iso образ диску для запису.

mkisofs -joliet-long -r -o disk.iso /home/ira/newdoc

Використаємо cdrecord для запису образу на диск.

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

1. 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.

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

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

Переглянути чергу друку можна командою lpq.

**Висновок:** Я набула навичок обміну даними між різними периферійними пристроями.