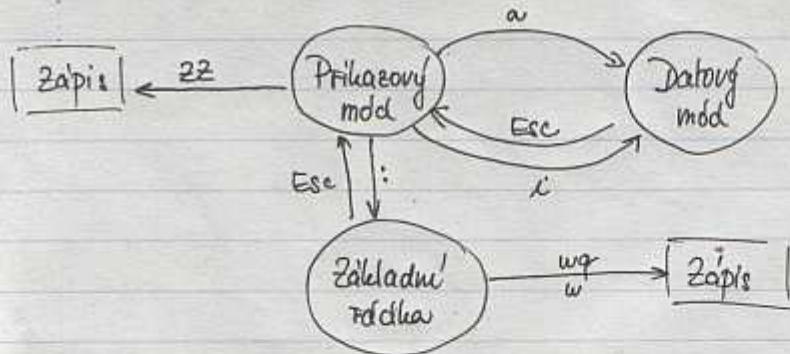




OPERAČNÍ SYSTÉMY II.

C2

2006-10-10



Príkazy:

:w zapsat
:q opustit
:wq
:w a.c
:q! opustit bez zápisu
dd smazat
yy přepsat do vyhledávací paměti
f vyhledání za kurzor
P vyhledání před kurzor
:set number očíslování řádků
:set nonumber
h j k l posun kurzoru

Ctrl + C zrušení programu běžícího v okně
cd ~ domovská adresa
tm -r * smazání

Příklad programu:

```
$cc mycat.c -o mycat
  ↓           ↓
prompt      jméno
Vypsání obsahu souboru:
$ ./mycat /etc/passwd
```



1. V editoru **vi** napište následující program (jedná se jednoduchou verzi programu **cat**)

```
/* cat: version 1 Print file on terminal */
#include <fcntl.h>
#include <stdio.h>
main(argc,argv)
    int argc;
    char *argv[];
{
    int d,count;
    char buf[1024];
    if(argc != 2){
        printf("error: cat must have one
                parametr\n");
        exit(1);
    }
    d = open(argv[1],O_RDONLY);
    if(d == -1){
        printf("cannot open file %s\n", argv[1]);
        exit(1);
    }
    while(( count = read(d,buf,sizeof(buf))) > 0)
        write(1,buf,count);
    return 0 ;
}
```

2. Program přeložte a spusťte.

Návod:

Soubor se zdrojovým programem nazvěte `mycat.c`

Překlad proveďte příkazem

```
$cc mycat.c -o mycat
```

Přeloženým programem vypište obsah souboru `/etc/passwd`

```
$./mycat /etc/passwd
```

3. V některém z editorů X-windows (např. v `xedit`) napište následující skript:

```
#!/bin/bash
echo "*****"
echo "pripojeni uzivatele:"
who
echo "*****"
echo "Datum a cas:"
date
echo "*****"
```

4. Skript vyzkoušejte.

Návod:

Soubor se skriptem nazvěte `uvod`.

Skriptu přidejte přístupové právo spuštění

```
$chmod u+x uvod
```

Skript spusťte

```
$./uvod
```