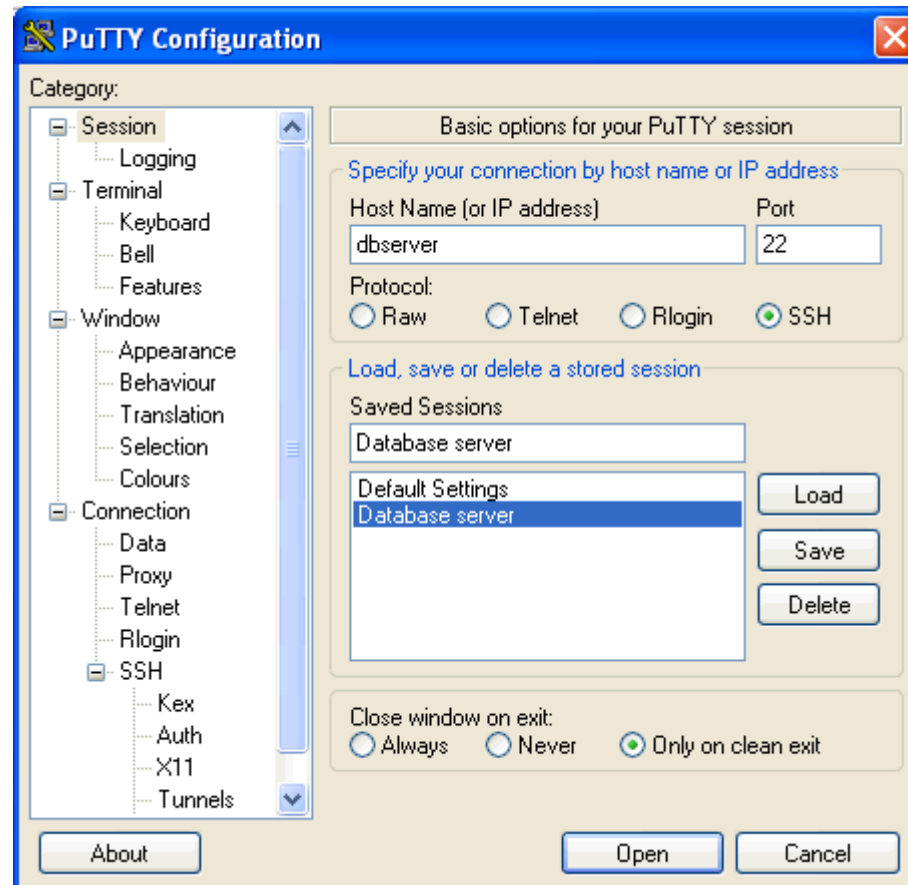


Putty

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>



Linux – obvyklá adresářová struktura

kořenový adresář /

/bin = příkazy systému

/boot = start systému

/dev = zařízení (disky a jiné)

/etc = nastavení

/home = domovské adresáře uživatelů

 /home/vojtisek = domovský adresar uživatele vojtisek

/lib = knihovny

/lost+found

/media nebo /mnt = přístup k CD/DVD a USB disků

/opt = další programy

/proc = procesy

/root = domovský adresář administrátora

/sbin = doplňkové programy

/sys = systém

/temp nebo /tmp = dočasné soubory

/usr = programové vybavení

/var = ostatní

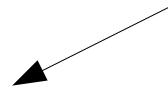
názvy souborů: závisí na velkých/malých písmenech, není vhodné používat mezeru (lepší je podtržítka), nepoužívat @\$%^&* () += /

Linux – help

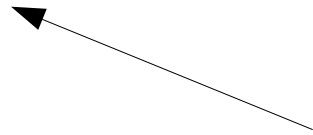
man = manuálové stránky

```
[spiwokv@localhost ~]$ man man
```

Argument



Příkaz



```
[spiwokv@localhost ~]$ man -h
```

Přepínač



Linux – práce s adresáři a soubory

`ls` = vypíše obsah adresáře

`ls *.txt` = vypíše soubory v adresáři, jejichž název končí `.txt`

`ls -l` = vypíše obsah adresáře v dlouhém formátu (někdy `ll`)

`ls -a` = vypíše obsah adresáře včetně skrytých souborů

`ls -t` = vypíše obsah adresáře podle času vzniku (nejstarší nakonec)

`ls -rt` = vypíše obsah adresáře podle času vzniku (nejnovější nakonec)

`cd adresar` = vstup do adresáře `adresar`

`cd ..` = vstup o adresář níž

`mkdir adresar` = vytvoří adresář `adresar`

`pwd` = vypíše aktuální adresář

`ls ~` = vypíše domovský adresář

`cp soubor1.txt soubor2.txt` = zkopíruje `soubor1.txt` do `soubor2.txt`

`mv soubor1.txt soubor2.txt` = přesune (přejmenuje) `soubor1.txt` do
soubor2.txt

`cp ../soubor1.txt .` = zkopíruje `soubor1.txt` z místa o adresář níž do
současného adresáře

`rm soubor1.txt` = smaže `soubor1.txt`

`mc` = Midnight Commander

Linux – práce s textem

`cat soubor1.txt` = vypíše obsah textového souboru

`head soubor1.txt` = vypíše prvních deset řádků souboru

`head -100 soubor1.txt` = vypíše prvních sto řádků souboru

`tail soubor1.txt` = vypíše posledních deset řádků souboru

`more soubor1.txt` = vypíše obsah souboru po stránkách

(nový řádek Enter, nová stránka mezerník, konec q).

Podobný je příkaz `less`

`grep 00033 soubor1.txt` = vypíše řádky souboru,
které obsahují řetězec 00033

`grep -v 00033 soubor1.txt` = vypíše řádky souboru,
které NEobsahují řetězec 00033

`grep -i BB soubor1.txt` = vypíše řádky souboru, které obsahují
řetězec BB, bb, Bb nebo bB

`grep "00 33" soubor1.txt` = vypíše řádky souboru,
které obsahují řetězec "00 33"

`wc soubor1.txt` = spočítá slova a řádky v souboru

`diff soubor1.txt soubor2.txt` = zjistí rozdíly v souborech

Linux – přesměrování vstupu a výstupu, pipe

```
cat soubor1.txt soubor2.txt > soubor12.txt
```

= vytvoří soubor spojením dvou souborů

```
grep 000 soubor1.txt > soubor1_000.txt
```

= ze souboru vybere řádky obsahující 000 a zapíše je do souboru

```
cat > soubor.txt
```

Neco sem

napisu

Ctrl+D

= vytvoření souboru pomocí příkazu cat

```
echo "obsah souboru" > soubor1.txt
```

= vytvoření souboru pomocí echo

```
cat soubor1.txt >> soubor2.txt
```

= přidá obsah soubor1.txt na konec soubor2.txt

```
egrep 000 soubor1.txt | wc
```

= spočítá řádky souboru, které obsahují 000

Linux – práva k souborům

```
-rw-r--r--    1 spiwokv spiwokv 2116502 Jun 18  2012 adaptive.avi
-rw-r--r--    1 spiwokv spiwokv   12288 Jan 23  20:46 BI_Spiwok2_A.doc
-rw-r--r--    1 spiwokv spiwokv   98816 Jan 23  20:47 BI_Spiwok2_C.doc
drwxrwxr-x  103 spiwokv spiwokv    4096 Mar 27  20:40 byrokracie
```

`chmod a+r adaptive.avi` = přidá právo ke čtení souboru

Linux – procesy

ps = vypíše běžící procesy

top = vypíše běžící procesy (interaktivně)

kill 10695 = zabije proces č. 10695