

C2110 Operační systém UNIX a základy programování

3. týden

PS/2022 Prezenční forma výuky: Rev5

Petr Kulhánek

kulhanek@chemi.muni.cz

Národní centrum pro výzkum biomolekul, Přírodovědecká fakulta
Masarykova univerzita, Kamenice 5, CZ-62500 Brno

Opakování

- **GNOME Desktop**
- **Dokumentace (manuálové stránky)**
- **Kerberos**

Nápověda k příkazům

Manuálové stránky (aneb co dělat, když si nevím rady):

man

vypíše manuálovou stránku příkazu

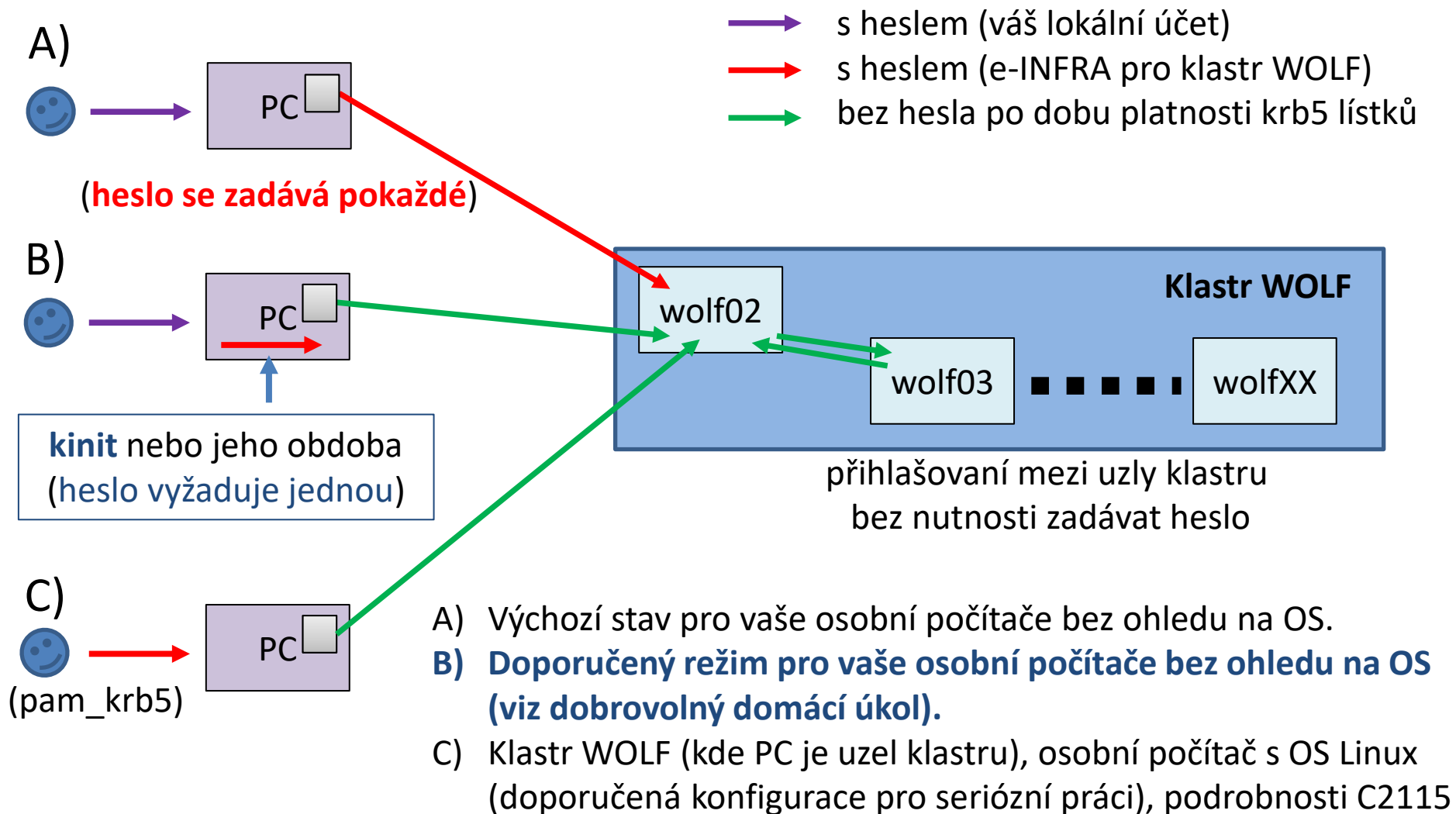
```
$ man [section_number] topic
```

jméno příkazu, funkce, tématu, kapitoly apod.

Dostupné sekce:

- *Section 1* user commands
- *Section 2* system calls
- *Section 3* library functions
- *Section 4* special files
- *Section 5* *file formats*
- *Section 6* games
- *Section 7* conventions and miscellany
- *Section 8* administration and privileged commands
- *Section L* math library functions
- *Section N* tcl functions

Kerberos - workflow



!!! V prostředí, které využívá krb autentizaci, se NEDOPORUČUJE používat ssh klíče !!!

Nová látka

- **Základní práce s linuxem**

➤ Souborový systém

- struktura, odlišnosti od MS Windows, relativní a absolutní cesty, zástupné znaky, základní příkazy

➤ Vzdálený přenos souborů

- scp
- wget
- transfer dat mezi OS Unix/macOS a MS Windows

➤ Virtualizace

- co je to virtualizace, typické použití, přehled hypervisorů, instalace Ubuntu OS