

C2110 Operační systém UNIX a základy programování

4. týden

PS/2022 Prezenční forma výuky: Rev4

Petr Kulhánek

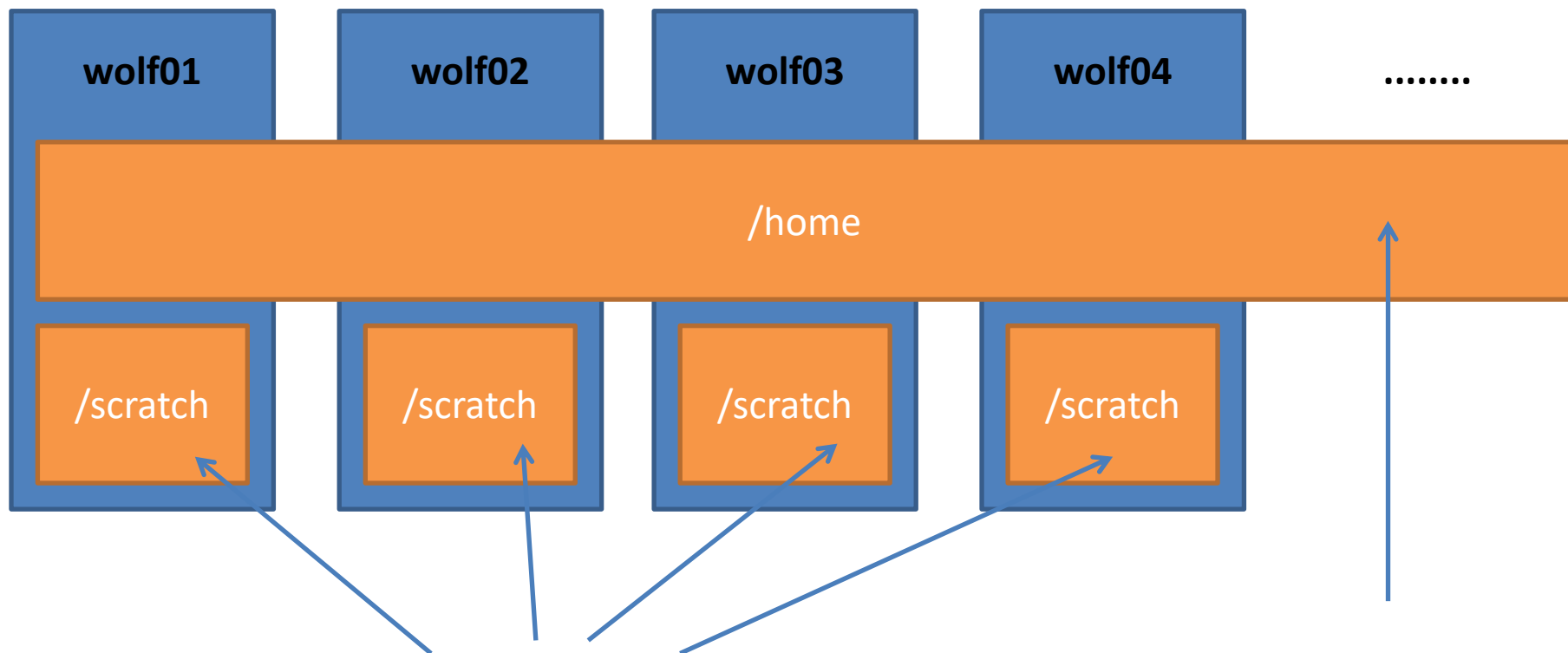
kulhanek@chemi.muni.cz

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

Opakování

- Souborový systém
- Vzdálený přístup - kopírování souborů

Souborový systém na klastru WOLF



Rozdílný obsah na každém uzlu.

Data na svazku /scratch se **nezálohuji** a mohou být **kdykoliv smazána** bez předchozího upozornění.

Kapacita **není omezena** kvótou na uživatele.

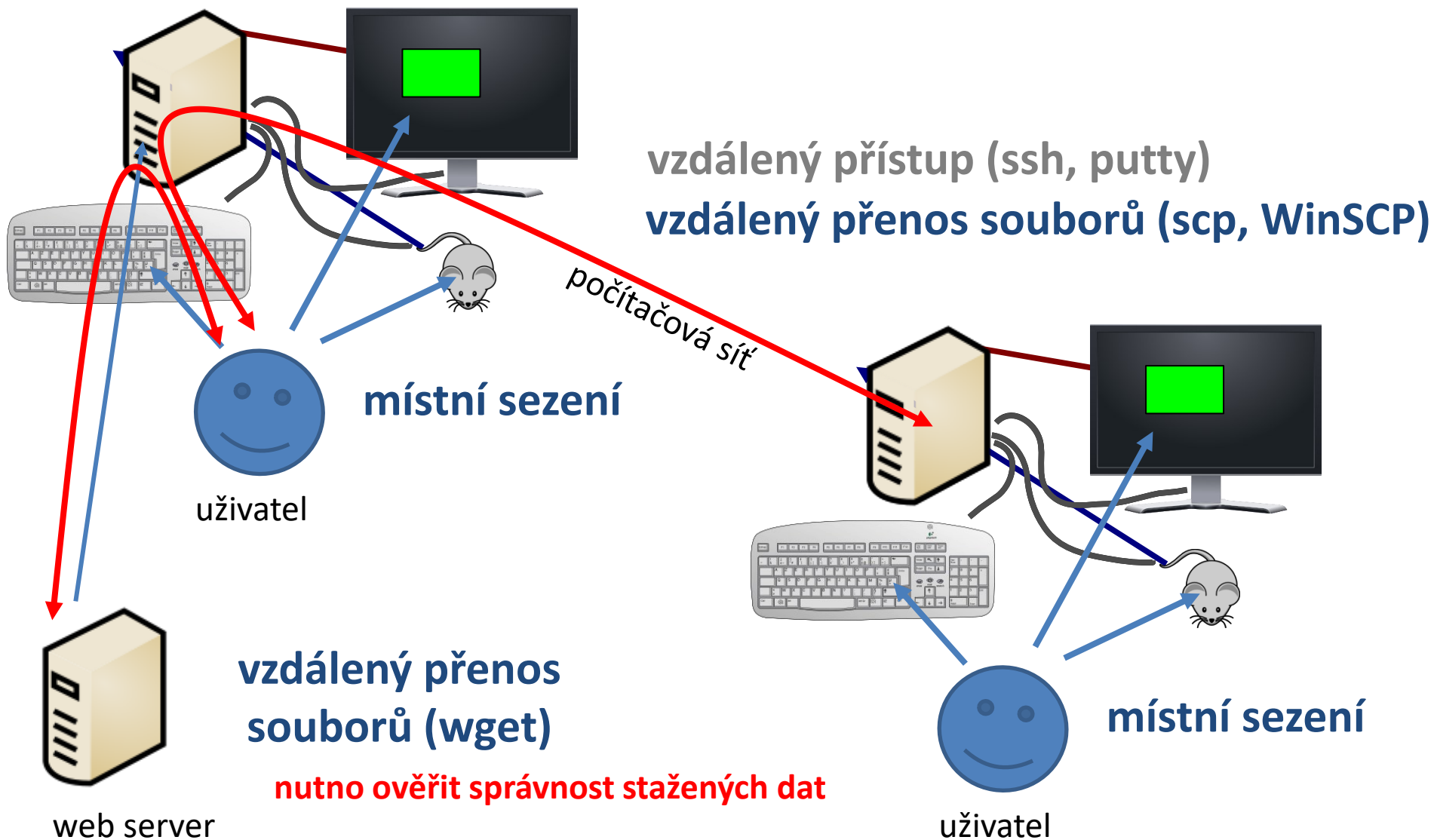
Sdílený obsah na všech uzlech klastru WOLF.

Data jsou **zálohována**. Zálohy jsou dostupné ve formě snapshotů v adresáři

[/backup/<date>/WOLF/wolf.ncbr.muni.cz/home](#)

Kapacita na uživatele je omezena kvótou **1,5 GB**.

Vzdálený přístup



Nová látka

- **Základní práce s linuxem**

➤ **Procesy**

- proces, multitasking, monitoring
- spouštění procesů, proměnná PATH
- signály

➤ **Komunikace procesu s okolím**

- standardní vstup a výstup, chybový výstup, přesměrování
- roury, příkazy

➤ **Textové editory**

- vi, vim, nano
- gedit, kwrite, kate