

NÁSKOK  
DÍKY  
ZNALOSTEM

PROFINIT

B0M33BDT

Technologie pro velká data

Supercvičení Linux, SQL, Python

Sergej Stamenov, Jan Hučín

16. 10. 2019

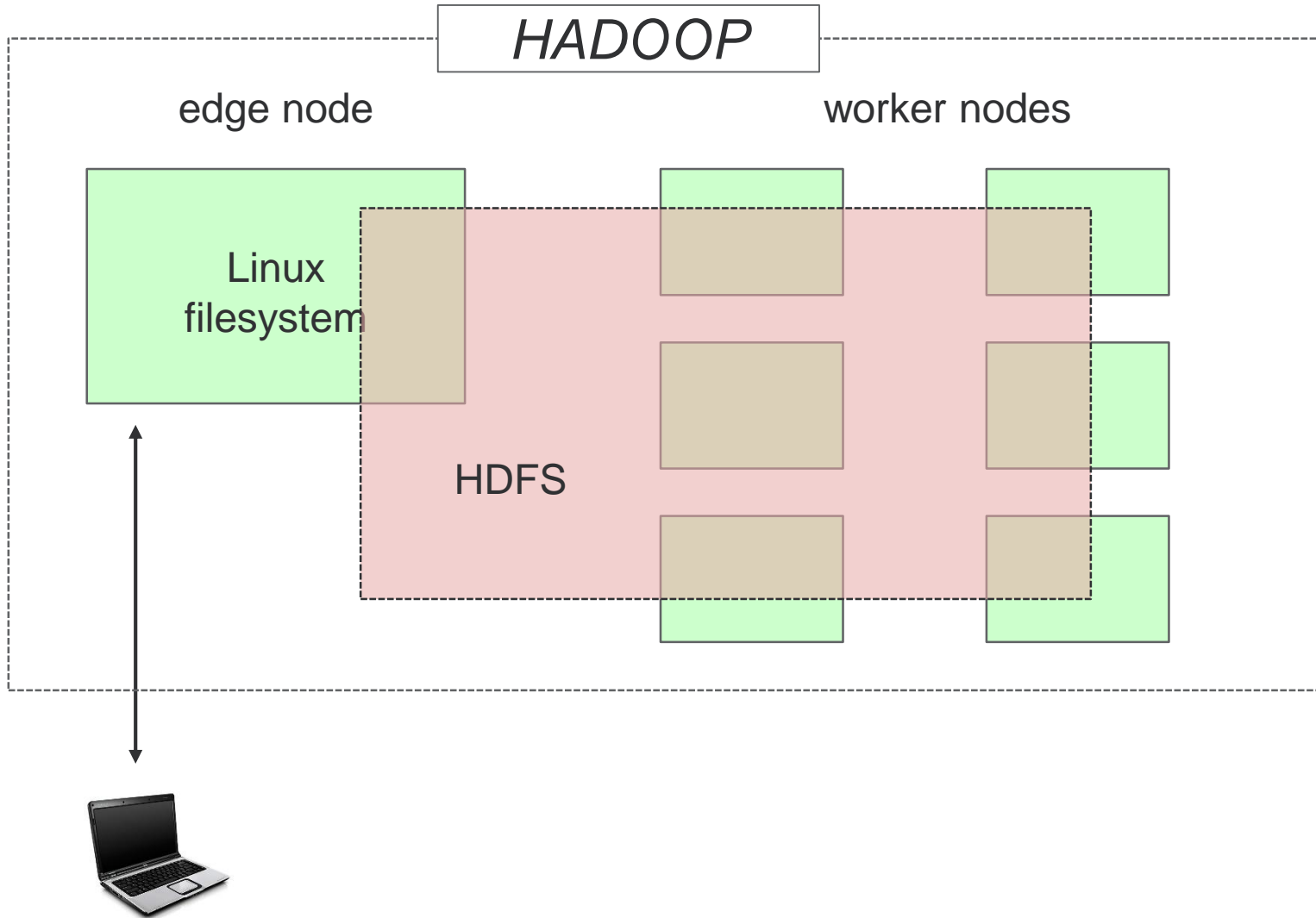
# Osnova cvičení

- › připomenutí: filesystemy na Hadoopu
- › základní HDFS příkazy
- › procvičení Linuxu a HDFS
- › procvičení základního a mírně pokročilého SQL
- › procvičení Pythonu

## Materiály ke cvičením

- › <https://github.com/stameser/BDT>

# HDFS



# Uživatelský adresář – na Linuxu a na HDFS

## Linux

- › umístění: `/home/username` (nebo podobně)
- › lze se přesunout příkazem `cd` → relativní cesta vede z aktuální polohy (zjistíme příkazem `pwd`)

## HDFS

- › umístění: `/user/username`
- › nelze se přesunout → relativní cesta vede vždy odtud

## HDFS příkazy

```
hdfs dfs -akce [param] [soubor/adresář]
```

### Akce

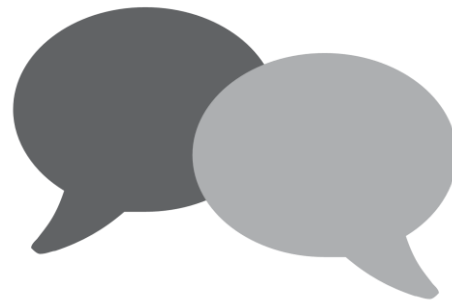
- › `ls` → výpis adresáře
- › `mkdir` → vytvoření adresáře
- › `cp` → kopírování v rámci HDFS
- › `mv` → přesun v rámci HDFS
- › `rm` → mazání souboru nebo adresáře

## HDFS příkazy

```
hdfs dfs -akce [param] [soubor/adresář]
```

### Akce

- › put → kopírování z lokálního FS na HDFS
- › get → kopírování z HDFS na lokální FS
- › cat → výpis obsahu souboru
- › chmod → změna přístupových práv



**Dotazy?**

# Díky za pozornost

**PROFINIT**

NÁSKOK DÍKY ZNALOSTEM

Profinit EU, s.r.o.  
Tychonova 2, 160 00 Praha 6



Telefon  
+ 420 224 316 016



Web  
[www.profinit.eu](http://www.profinit.eu)



LinkedIn  
[linkedin.com/company/profinit](https://linkedin.com/company/profinit)



Twitter  
[twitter.com/Profinit\\_EU](https://twitter.com/Profinit_EU)