

NÁSKOK
DÍKY
ZNALOSTEM

PROFINIT

B0M33BDT

Technologie pro velká data

Úvodní cvičení

Sergej Stamenov, Jan Hučín

3. 10. 2018

Osnova cvičení

- › představení cvičících
- › předpoklady na znalosti
- › klasifikační požadavky
- › důležité odkazy
- › cvičný cluster, přihlášení
- › lokální filesystem
- › HDFS příkazy

Kdo bude cvičit

- › Jan Hučín
- › Sergej Stamenov
- › Adéla Dragounová
- › ... a možná další kolegové

Co je potřeba umět a instalovat

- › Linux – základní příkazy, práva
 - › SQL – SELECT s agregací, JOIN, INSERT, CREATE
 - › Python – definice funkce, typ list, for, if-else
 - › čím víc umíte, tím pro vás budou cvičení lehčí
 - › příští „supercvičení“ (17. 10.) – opakování a procvičování Linux, SQL, Python
-
- › klient pro SSH (např. Putty)
 - › webový prohlížeč + přístup na internet

Klasifikační požadavky

- › budou sděleny na příští přednášce (10. 10.)

Důležité odkazy

Materiály ke cvičením

- › <https://github.com/stameser/BDT>

Dokumentace ke cvičnému clusteru

- › <https://wiki.metacentrum.cz/wiki/Hadoop>
- › <https://www.metacentrum.cz/cs/Sluzby/Hadoop/>

Přihlášení na cluster

- › ssh na hador.ics.muni.cz
- › mají všichni přístup?
 - žádost podat na www.metacentrum.cz/cs/hadoop
 - evidenční skupina CVUT:FEL:B0M33BDT

HDFS příkazy

`hdfs dfs -akce -parametry`

Akce

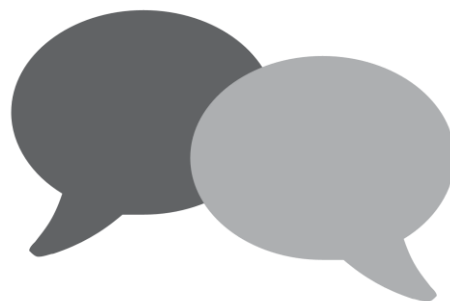
- › `ls` → výpis adresáře
- › `mkdir` → vytvoření adresáře
- › `cp` → kopírování v rámci HDFS
- › `mv` → přesun v rámci HDFS
- › `rm` → mazání souboru nebo adresáře

HDFS příkazy

`hdfs dfs -akce -parametry`

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



LinkedIn
linkedin.com/company/profinit



Twitter
twitter.com/Profinit_EU