

# Verzovací systém Subversion

Ladislav Prskavec  
[ladislav@prskavec.net](mailto:ladislav@prskavec.net)  
<http://blog.prskavec.net>  
Twitter: @abtris

# Opakování

- Verzovací systémy
- Instalace serveru
- Instalace klienta
- Administrace serveru
- Práce s klientem
- Migrace
- Doporučené postupy
- Integrace Subversion

# Úloha 1

1. Instalace svn serveru s apache2
2. Vytvořte repository Team1, Team2
3. Nezapomeňte na základní strukturu repository
4. Máte uživatele: Petr, Jan (Team1), Pavel, Lada (Team2), nastavte jim práva a přístup k repository Team1 a Team2



# Úloha 2

1. Vytvořte hook scripty pro repository a otestujte je
2. Nastavte kontrolu xml syntaxe na vstupu, aby nebylo možné provést commit nevalidního xml (xmllint)
3. Nastavte výstupní script, aby zapsal informaci o provedeném commitu do /home/student/output.log

# Úloha 3

- Vytvořte script, který vytvoří 10 repository a v každém 50 commitů
- Udělejte script na zálohování všech těchto repository pomocí dumpu
- A script pro obnovení těchto repository
- Navrhněte si cron script, který můžete pro zálohování použít

# Úloha 4

- Použijte xml log z repository a vytvořte script, který vám informace zapíše do CSV souboru
- Nebo vytvořte webovou stránku, kde informace s xml logu vhodně zobrazíte



# Úloha 5

1. Vytvořte 2 repository
2. Nastavte synchronizaci mezi nimi

# Úloha 6 (dle možností)

1. Nainstalujte si OpenLDAP
2. Napojte SVN autorizaci na tento LDAP