

Základ Subversion

Asinus.org IT Group
<http://www.asinus.org>

Juraj Michálek
8. 12. 2007

Obsah

- načo je Version Control a Subversion
- základná práca s úložiskom
 - konzolový nástroj svn
 - grafický klient TortoiseSVN



Version Control

- ukladanie dokumentov
- prístup k starším verziám
- sledovanie zmien
- teamová spolupráca

Version Control System



Subversion

- <http://subversion.tigris.org/>
- server – úložisko (repository)
- štruktúra projektu v úložisku
 - trunk
 - branches
 - tags

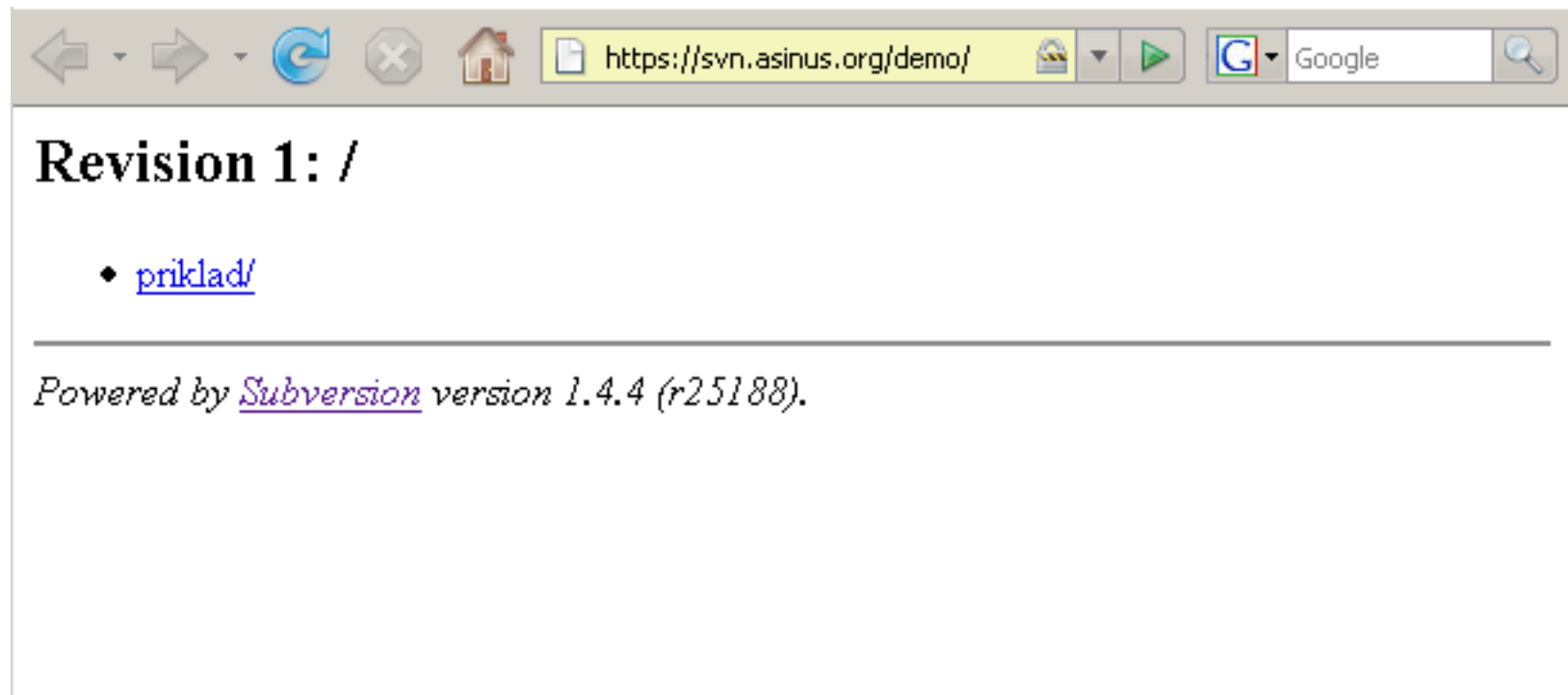
Nové úložisko

- <https://svn.asinus.org/demo/>
- demo/asinusdemo



Vytvorenie adresáru pre projekt

- príkaz svn
- **svn mkdir** <https://svn.asinus.org/demo/priklad>
 - pozn.: **export EDITOR=vim**



Získanie kódu z úložiska

- operácia: check-out
- `svn co https://svn.asinus.org/demo/priklad priklad`

Vytvorenie adresárovej štruktúry

- manipulácia opäť cez príkaz svn
- cd príklad
- svn mkdir trunk branches tags

Potvrdenie zmien

- commit / check-in
- **svn ci**



A môžeme začať pracovať

- môžeme zmazať adresár demo
- checkout projektu:
- `svn co` <https://svn.asinus.org/demo/priklad/trunk>
`priklad`

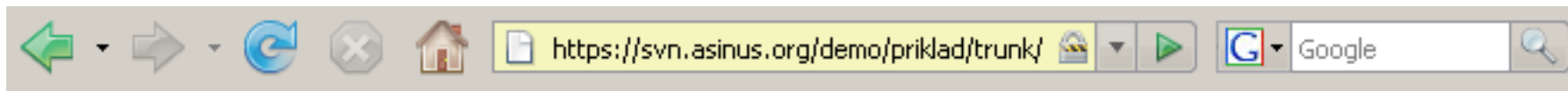
Pridanie súborov

- vytvoriť citaty.txt a adresár
- `svn add citaty.txt`
- `svn add adresar`
- `svn ci`



Mazanie, presun

- `svn rm adresar`
- `svn ci`
- príp: `svn mv adresar novy-adresar`



Revision 5: /priklad/trunk

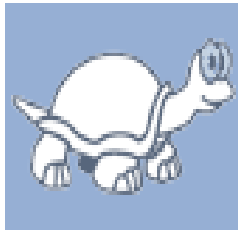
- ..
- [citaty.txt](#)

Aktualizácia

- aktualizácia pracovnej kópie
- `svn up`

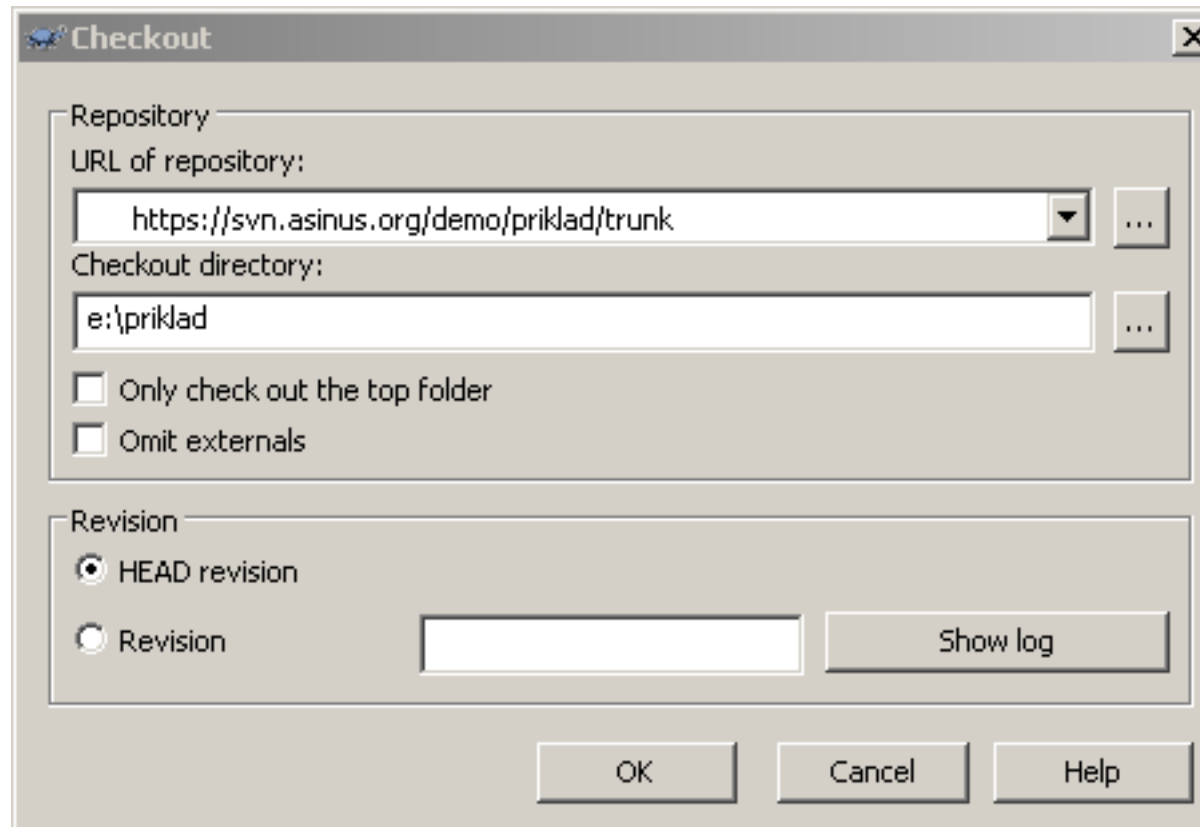
TortoiseSVN

- <http://tortoisesvn.net/>

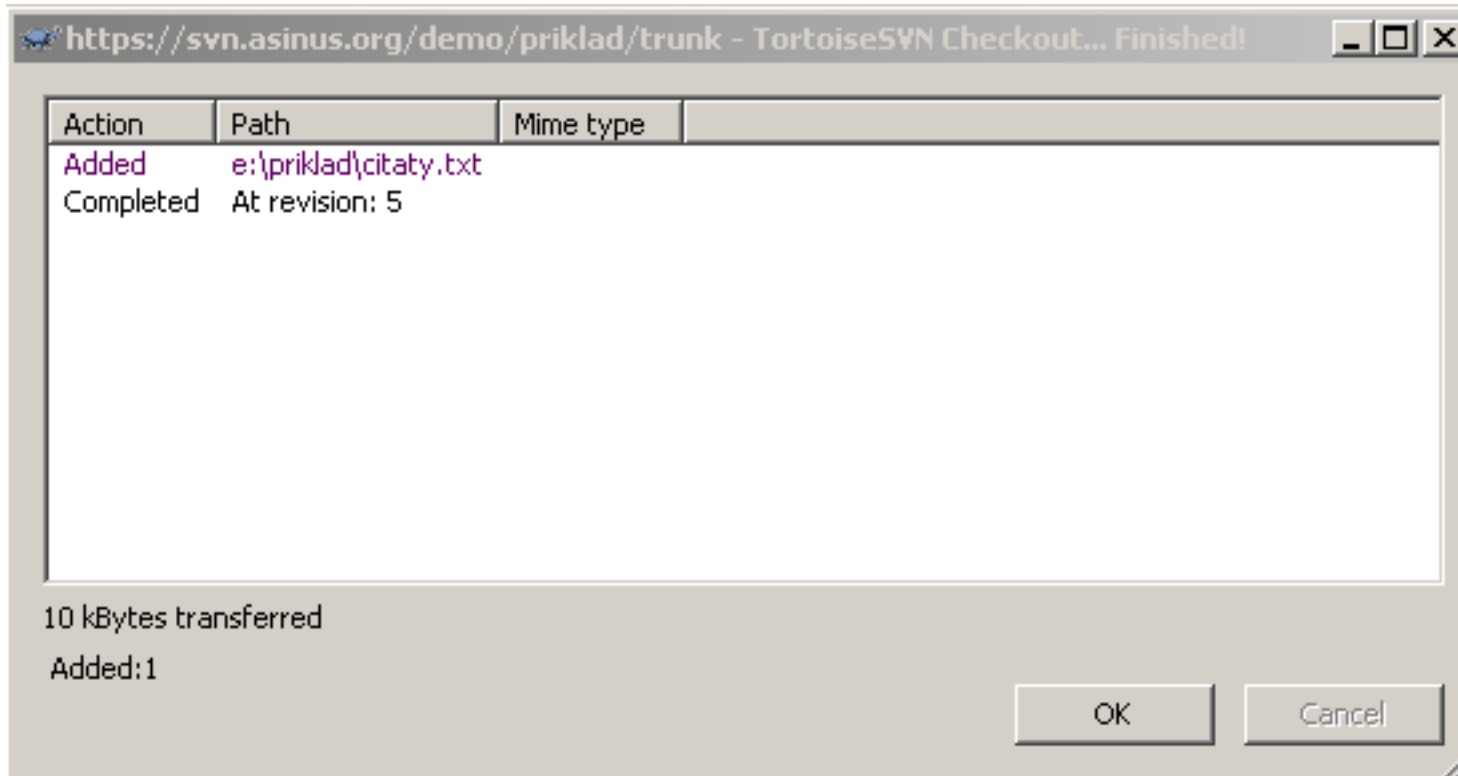


TortoiseSVN

TortoiseSVN - checkout



Checkout



Základ Subversion

Asinus.org IT Group
<http://www.asinus.org>

Juraj Michálek
8. 12. 2007