

# Git – verzovací systém

Kód kurzu: GOC1015

Verzovací systém Git sa v poslednej dobe stal de facto štandardom pre väčšinu open source projektov, ale používa sa aj v komerčnej sfére. Git je možné vnímať aj ako náhradu za Subversion, ale pristupuje k problému verzovania iným spôsobom. Zatiaľ čo predchádzajúci VCS ako CVS, Subversion a pod. pracovali s centrálnym modelom, Git (a napr. aj Mercurial) pracujú na distribuovanom modeli (DVCS). Stavia tiež na intenzívnom využívaní vetvenia (branches) a ich mergovaní späť. Práca nabáda k častým izolovaným commitom a inému spôsobu myslenia o integrácii všetkých zmien. Kurz je zameraný na praktickú prácu s Git a porozumenie základným konceptom na ľubovoľnom OS (Windows, Linux, Mac OS X...).

## Čo Vás naučíme:

Naučíme vás prakticky používať verzovací systém Git.

## Pre koho je kurz určený:

- Kurz je určený pre všetkých, ktorí sa chcú naučiť používať verzovací systém Git
- Kurz je nezávislý na platforme (Windows, Linux, Mac OS X)

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť práce vo Windows/Linux/OS X
- Znalosť niektorého programovacieho jazyka výhodou

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

Tlačené materiály preberanej látky

## Osnova

Úvod do VCS a DVCS

- Git ako DVCS
- Inštalácia Git
- Git repository – commit, undo, história
- Git a vetvenie/merge
- Git tagy, remotes
- Stashing, Rewriting history, Interactive, Searching

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved