

# Uživatel:Tivvit/Pískoviště

## Základy práce s verzovacím systémem git

### SSH klíč

Soubor:500px-Git icon.svg -  
e1311185923349.png

Je třeba přihlašovat se pomocí SSH klíče. Pokud klíč nemáte je třeba ho vygenerovat pomocí následujícího příkazu.

```
ssh-keygen -t rsa -C "your_email@youremail.com"
```

Poté pošlete veřejnou část klíče (ida\_rsa.pub) správci sítě. Klíče najdete v home/.ssh

### Pohyb v programu

Git je původně ovládán přes příkazovou řádku, ale jsou nad ním vytvořeny i grafické nadstavby. Návod je pro příkazovou řádku. Ve složkách se pohybujeme jako v shell - *ls* a *cd*

### Klonování projektu

Většina začátečníků začne prací na již rozpracovaném projektu. Aktuální verzi projektu stáhneme pomocí příkazu.

```
git clone git@server.cz:projekt.git
```

Tento skript Vám vytvoří složku s projektem.

### Commit

#### git add

Po provedení úseku práce budeme chtít změny zaznamenat. To provedeme pomocí příkazu.

```
git add .
```

nebo

```
git add *
```

nebo

```
git add test.txt
```

Tím přidáme soubory do commitu.

#### git commit

Nyní commit uložíme. Můžeme si zjistit stav projektu

```
git status
```

Commit provedeme pomocí příkazu

```
git commit -m "popis commitu"
```

Většina firem používá angličtinu jako commit message (<http://www.zdrojak.cz/clanky/commitujte-jako-profik/>).

#### git push

Změny jsou uloženy lokálně, nyní je nahrajeme na server.

```
git push
```

Pokud nastane chyba, server pravděpodobně odmítl naší verzi protože během naší práce někdo vytvořil další práci. Musíme si tedy projekt aktualizovat a poté ho znovu skusit nahrát.

## git pull

```
git pull origin master
```

tento příkaz stáhne aktuální verzi kódu z repozitáře.

## Další příkazy

Grafické zobrazení verzí

```
gitk
```