

Tahák pro práci s Git

Zde je jednoduchý přehled nejčastěji používaných příkazů v Gitu. Tento tahák lze využít jako rychlou referenci při práci na projektu.

1. Inicializace Git repozitáře

- Vytvoření nového repozitáře v aktuální složce:

```
git init
```

2. Kontrola stavu

- Zobrazení stavu repozitáře (co je změněno, přidáno, nebo chybí v commitu):

```
git status
```

3. Přidání souborů ke sledování (staging area)

- Přidání jednoho konkrétního souboru:

```
git add <název_souboru>
```

- Přidání všech změněných souborů najednou:

```
git add .
```

4. Commit změn

- Vytvoření nového commitu s popisem:

```
git commit -m "Popis změn"
```

5. Propojení s GitHubem

- Přidání vzdáleného repozitáře:

```
git remote add origin <URL_repo>
```

- Nastavení hlavní větve (pokud je potřeba):

```
git branch -M main
```

- První push (odeslání změn na GitHub):

```
git push -u origin main
```

6. Práce s GitHubem

- Odeslání změn na vzdálený repozitář (po commitu):

```
git push
```

- Stažení nejnovějších změn z GitHubu:

```
git pull
```

7. Zobrazení historie změn

- Zobrazení logu commitů:

```
git log
```

- Zobrazení zjednodušeného logu:

```
git log --oneline
```

8. Odstranění ze staging area

- Vrácení souboru z „staging area“ zpět k úpravám:

```
git reset <název_souboru>
```

- Vrácení všech souborů z „staging area“:

```
git reset
```

9. Smazání posledního commitu (pozor!)

- Zachování změn ve složce:

```
git reset --soft HEAD~1
```

- Zahození změn ve složce:

```
git reset --hard HEAD~1
```

10. Vytvoření nové větve

- Vytvoření nové větve:

```
git branch <název_větvě>
```

- Přepnutí na jinou větev:

```
git checkout <název_větvě>
```

11. Sloučení větví (merge)

- Sloučení jiné větve do aktuální větve:

```
git merge <název_větvě>
```

