

# Pokyny pro samostudium Git a Docker GIT

Pro potřeby předmětu 4IT572 jsem založil kanál na [Slacku](#), zde se prosím zaregistrujte svým školním emailem. Dokument má dvě strany.

## GIT

### **Samostudium:**

Prosím o nastudování základů verzovacího systému Git, který budeme ke své práci používat:

1. [Instalace Git](#) - můžete nainstalovat do svých počítačů, popřípadě využít příkazové řádky v *Play With Docker* (viz. část tohoto dokumentu od Dockeru, musí se nastavit po každém spuštění)
2. [Nastavení](#)
3. Práce s Git
  - a. [Nastavení repozitáře](#)
  - b. [Nahrávání změn](#)
  - c. [Práce s repozitáři](#)
  - d. Pokud nebudete chtít pokaždé zadávat přihlašovací údaje, vygenerujte si [ssh klíč](#)
4. Pro nápovědu si stáhněte [Git Cheat Sheet](#)

### **Úkol pro ověření samostudia:**

1. Vytvoření účtu na [Github](#) (preferované), nebo [Bitbucket](#) (v Bitbucket mě přidejte do skupiny, abych mohl vaše repozitáře vidět - [v.falada@gmail.com](mailto:v.falada@gmail.com)) - Budeme potřebovat pro práci a plnění úkolů
2. Vytvořit repozitář se jménem "4IT572\_circleci"
3. Nahrát do vašeho repozitáře data k první části kurzu z [https://github.com/vfalada/4IT572\\_circleci](https://github.com/vfalada/4IT572_circleci) - pro nahrání použijte příkazy, které jste se naučili během samostudia, nepoužívejte fork mého repozitáře
4. Odkazy na repozitáře zašlete do [Slacku](#) do skupiny #repo-links

## Docker

Nastudujte si základy práce s platformou Docker. K práci s platformou si můžete Docker [nainstalovat na své počítače](#) (nedoporučuji pro méně výkonné stroje), popřípadě použít online nástroj [Play With Docker](#), který obsahuje vše potřebné včetně Git.

### **Samostudium:**

Materiály jsou v anglickém jazyce, pokud máte problém s porozuměním, napište mi do Slacku

1. [Architektura platformy Docker](#)
2. [Vymezení některých pojmů a instalace Docker](#)
3. [Sestavení a běh](#) Docker Image
4. [Nahrávání](#) na Docker Hub
5. K dispozici opět [Cheat Sheet](#) na docker

### **Ověření samostudia:**

Nastudování základních znalostí bude ověřeno krátkým testem, který bude bodován.