

Příkazová řádka

Windows:

- **mkdir** - vytvoření adresáře (*mkdir pyladies*)
- **dir** - vypíše všechny soubory a adresáře v dané složce (*dir pyladies*)
- **cd** - změni adresář (*cd pyladies*)
- **cd** - výpis aktuálního adresáře (*cd pyladies*)
- **copy** - zkopírování souboru (*copy puvodni.txt kopie.txt*)
- **move** - přesun/přejmenování souboru (*move puvodni.txt novy.txt*)
- **del** - smazání souboru (*del test.txt*)
- **exit** - ukončení
- **py -3 -m venv muj_venv** - vytvoření virt. prostředí
- **~/muj_adresar/muj_venv/Scripts/activate** - aktivace virt. prostředí

Linux, Mac:

- **mkdir** - vytvoření adresáře (*mkdir pyladies*)
- **ls** - vypíše všechny soubory a adresáře v dané složce (*ls pyladies*)
- **cd** - změni adresář (*cd pyladies*)
- **pwd** - výpis aktuálního adresáře (*pwd pyladies*)
- **cp** - zkopírování souboru (*cp puvodni.txt kopie.txt*)
- **mv** - přesun/přejmenování souboru (*mv puvodni.txt novy.txt*)
- **rm** - smazání souboru (*rm test.txt*)
- **exit** - ukončení
- **python3 -m venv muj_venv** - vytvoření virt. prostředí Mac, Linux
- **virtualenv -p python3 muj_venv** - vytvoření virt. prostředí Linux (nainstalovaný virtualenv)
- **source ~/muj_adresar/muj_venv/bin/activate** - aktivace virt. prostředí Mac, Linux

Společné:

- **python** - spuštění interaktiv. pythonu (příkaz *exit()* ho zase ukončí)
- **python nazev_souboru.py** - spuštění daného souboru

Datové typy

- **str** (string) - řetězec/ text
- **int** (integer) - celé číslo
- **float** (floating numbers) - desetinná čísla

Porovnávání

- **+, -, *, /** : Základní aritmetika ($1 + 1$)
- **-** : Negace (-5)
- **//, %** : Dělení se zbytkem (celočíslné dělení), zbytek ($7 // 2, 7 \% 2$)
- ****** : Umocnění (3 na druhou) ($3 ** 2$)
- **==, !=** : Je rovno, není rovno ($1 == 1, 1 != 1$)
- **<, >** : Větší než, menší než ($3 < 5, 3 > 5$)
- **<=, >=** : Větší nebo rovno, menší nebo rovno ($3 <= 5, 3 >= 5$)
- **and** : „a zároveň“
- **or** : „a nebo“
- **not** : „ne“