

C2184 Úvod do programování v Pythonu

Nepovinné úkoly

Cvičení 9.1: Slepování souborů

V souboru `paste.py` doplňte funkci `paste`, který vezme dva argumenty – cesty ke dvěma souborů. Funkce načte tyto dva soubory a vypíše je na výstup slepené horizontálně (tj. za první řádek prvního souboru dá první řádek druhého, za druhý řádek prvního dá druhý řádek druhého atd.). Mezery na konci řádků zachovávejte. Můžete předpokládat, že soubory budou mít stejný počet řádků. Kdyby jeden ze souborů neexistoval, pak vypíše pouze ten druhý jak je. Kdyby neexistoval ani jeden, nevypíše nic.

Cvičení 9.2: Doplnování souborů

Zkuste napsat podobnou funkci, jako v předchozím úkolu, ale:

- levý sloupec se bude načítat ze souboru a vypisovat po řádcích na výstup
- pravý sloupec bude doplňovat uživatel ze vstupu
- slepené sloupce se budou ukládat do jiného souboru

Cvičení 9.3: Okresy

V souboru `sort_districts.py` doplňte funkci `sort_districts`, která vezme dva argumenty – cestu ke vstupnímu souboru a cestu k výstupnímu adresáři. Funkce načte ze vstupního souboru seznam okresů a kraje, k nimž patří.

Do výstupního adresáře vytvoří jeden soubor za každý kraj (`Středočeský.txt`, `Jihomoravský.txt`...). V něm bude seznam okresů v daném kraji. Pokud výstupní adresář neexistuje, tak ho nejdříve vytvoří. Pozor na prázdné řádky (ignorovat). Taký pozor, aby v souborech nezůstal text z předchozích běhů programu.