

Úloha „Třídění knih“

Vytvořte program, který má na vstupu soubor **knihy.xml** a číslo „rok zlomu“.

Výstupem programu budou dva soubory **knihy_stare.csv** a **knihy_nove.csv**.

Soubor **knihy.xml** obsahuje seznam elementů kniha a každý obsahuje údaje ISBN, Vydano, Jmeno a Prijmeni – vždy jsou všechny údaje zadány.

Soubor **knihy_stare.csv** bude obsahovat všechny knihy vydané před rokem zlomu a soubor **knihy_nove.csv** bude obsahovat všechny knihy vydané v roce zlomu nebo po roce zlomu.

Soubory **knihy_stare.csv** a **knihy_nove.csv** budou mít formát CSV s prvním fixním řádkem obsahujícím názvy položek, následnými řádky obsahující příslušná data – viz přiložený ukázkový soubor **ukazka_knihy.csv**. Oddělovací znak mezi položkami je středník.

Atributy Jmeno a Prijmeni z knihy.xml budou na výstupu spojeny do položky Autor v csv souboru. Ostatní atributy ISBN, Vydano, Nazev budou převedeny do stejnojmenných položek v csv souboru.

Program při spuštění dostane na vstupu 2 parametry:

1. Cestu na soubor knihy.xml
2. Číslo rok zlomu

a výstupní soubory se vytvoří do aktuálního pracovního adresáře programu.

Program vyzkoušejte a odladte a pošlete nám zdrojový kód a spustitelnou verzi.