

Úkol 3

Napište program v C (alternativně je možné použít C++ nebo Javu), který načítá ze vstupního souboru slova (v souboru je na každém řádku jedno slovo), na základě nich buduje oboustranný seznam, tak, že do seznamu přidá každé slovo právě jedenkrát a zároveň sleduje kolikrát se které slovo ve vstupním souboru objevilo. Na závěr program vypíše statistiku: pro každé slovo počet jeho výskytů.

Příklad vstupního souboru je uložen v ISu.

Pro načítání vstupního souboru můžete využít knihovní funkce `fopen`, `fclose` a `fgets`.