

Vadili bomo programski jezik Python skozi pisanje enostavne programske kode ki prevaja podani tekst iz enega jezika v drugi. V tem primeru bomo prevajali med angleščino in hrvaščino (za izdelavo naloge ni potrebno poznavanje nobenega od teh tujih jezikov). Ukvarjali se bomo s hrvaško in angleško verzijo knjige “Oče Goriot” (original je v francozščini: *Honoré de Balzac “Le Père Goriot”*).

Cilj je napisati kodo ki prebere tekstualno datoteko *otac\_goriot.txt* (datoteka vsebuje nekaj teksta iz knjige v hrvaški verziji), in jo prevede v angleščino. Prevod koda izpiše v novo datoteko imena *father\_goriot\_translation.txt*. Za to prevajanje, naj koda uporabi datoteko *hrvatsko-engleski.txt*.

Zdaj pa je potrebno narediti primerjavo angleškega teksta ki smo ga dobili prevajanjem hrvaške verzije, in ta prave angleške verzije ki jo imamo v datoteki *father\_goriot.txt*. S tim dobimo neki občutek koliko je približno dobra naša prevajalska koda.

Primerjavo naredimo tako, da za vsaki stavek iz vseh tekstov v datoteko imena *statistika1.txt* izpišemo naslednje:

- redna številka stavka
- število angleških besed iz angleške verzije
- število angleških besed v prevedenem tekstu
- število skupnih besed

V datoteki *statistika2.txt* naj se izpiše naslednje za vsaki tekst posebej:

- število stavkov
- število besed
- število edinstvenih besed