**5. Laboratorijska vježba**

# Vezane liste

Unutar dictionary.c je potrebno implementirati funkcije opisane u dictionary.h datoteci. Kôd je na stranicama kolegija.

Uz opisane funkcije, treba dodati i funkciju za filtriranje liste:

*Dictionary filterDictionary(Dictionary indict, int (\*filter)(Word \*w));*

Funkcija prima rječnik (lista ispunjena sa abecedno poredanim riječima i brojem pojavljivanja u tekstu) i pokazivač na funkciju:

*int filter(Word \*w);*

Funkcija *filterDictionary()* vraća izmijenjenu *indict* listu koja sadrži samo riječi za koje je *filter()* funkcija vratila 1 (sve druge riječi se oslobađaju). Funkcija *filter()* vraća 1 ako je broj pojavljivanja riječi između 5 i 10 i ako je riječ duža od 3 znaka.