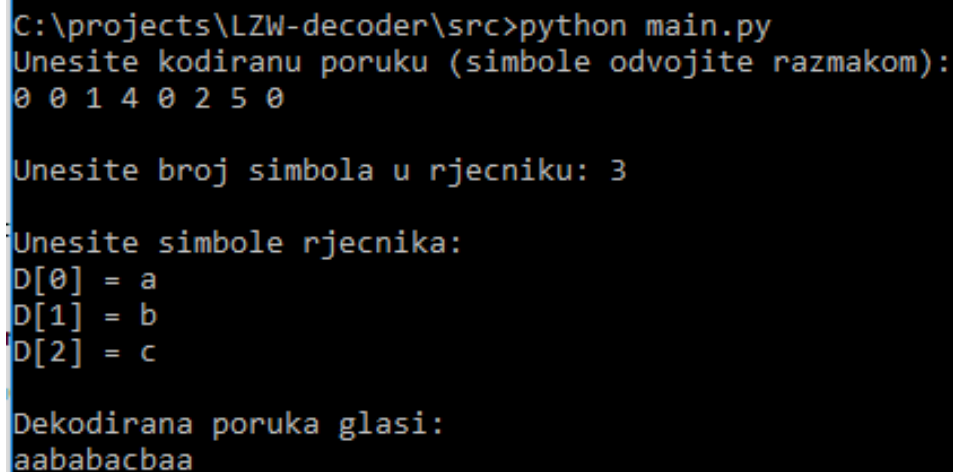


Korisničke upute

Dekodiranje LZW algoritmom

I. Pokretanje i izvršavanja programskog koda

Programski kod napisan je u **Pythonu 3**, te se sastoji od dvije izvorne datoteke “**main.py**” i “**LZWDecoder.py**”, koje su smještene unutar mape “**src**”. Potrebno je pozicionirati se unutar navedene mape “**src**”, te pokrenuti interpretiranje programskog koda naredbom “**python main.py**”, prilikom čega se podrazumijeva dostupnost poziva Python interpretera čija je putanja unesena u “system/user PATH”. (Slika 1)



```
C:\projects\LZW-decoder\src>python main.py
Unesite kodiranu poruku (simbole odvojite razmakom):
0 0 1 4 0 2 5 0

Unesite broj simbola u rječniku: 3

Unesite simbole rječnika:
D[0] = a
D[1] = b
D[2] = c

Dekodirana poruka glasi:
aababacbaa
```

Slika 1

Program će od korisnika zahtijevati: unos kodirane poruke (pri čemu su simboli odvojeni razmakom), unos početnog broja simbola u rječniku i unos simbola u rječnik (indeks kreće od 0 kao što je zadano u zadatku). Pri pogrešnom unosu program će javiti pogrešku. Uspješnim dekodiranjem ispisuje se dekodirana poruka.

II. Produkcija dokumentacije

Dokumentacija je kreirana “**sphinx**” generatorom samodokumentirajućeg koda. Moguće je unijeti nadopune ili izmijeniti konfiguracijske postavke unutar datoteka “**conf.py**” i “**index.rst**”. Nakon izmjena, rekreiranje se izvršava naredbom “**make html**” unutar korijenske mape, koja zatim kreira dokumentacijske HTML datoteke u mapi “**_build/html**”. (Slika 2)

```

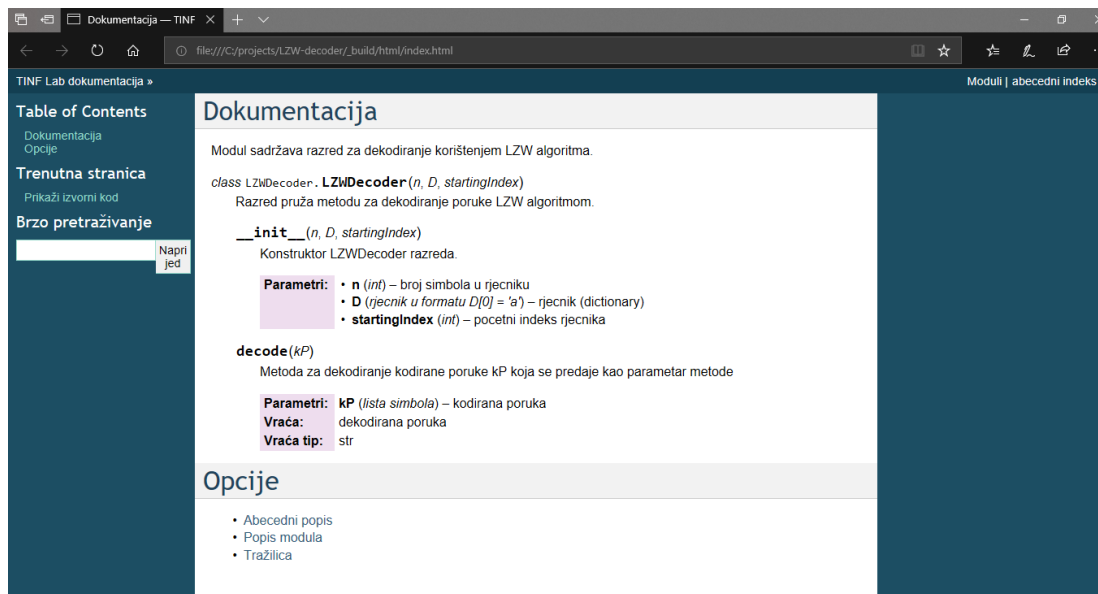
C:\projects\LZW-decoder>make html
Running Sphinx v1.8.3
loading translations [hr]... done
loading pickled environment... done
building [mo]: targets for 0 po files that are out of date
building [html]: targets for 1 source files that are out of date
updating environment: [] 0 added, 1 changed, 0 removed
reading sources... [100%] index
looking for now-outdated files... none found
pickling environment... done
checking consistency... done
preparing documents... done
writing output... [100%] index
generating indices... genindex py-modindex
writing additional pages... search
copying static files... done
copying extra files... done
dumping search index in English (code: en) ... done
dumping object inventory... done
build succeeded.

The HTML pages are in _build/html.

```

Slika 2

Dokumentacija se otvara u mrežnom pregledniku datotekom “_build/html/index.html”. (Slika 3)



Slika 3