

Imena

Projekt pri predmetu Programiranje 1

KATARINA ČERNE, NEŽA DIMEC

Kazalo

1	Opis projekta	1
2	Podatkovni viri	2
3	Testiranje	2
4	Uporabniški vmesnik z navodili za uporabo	2

1 Opis projekta

Aplikacija, ki je bila ustvarjena pri projektu Imena, omogoča uporabniku, da preko enostavnega iskalnika izbrska nekaj statističnih podatkov o vnešenem imenu:

- število pojavitev določenega imena v Sloveniji glede na spol,
- pogostost v Sloveniji,

ter poleg izbrska še podatke o:

- pomenu imena,
- izvoru imena,
- izvorni obliki imena,
- godovnem dnevu.

V primeru, ko se poleg izpisanega rezultata pojavi še *, obstaja možnost, da izpisan rezultat ni najbolj natančen, saj je aplikacija zaradi pomanjkljive spletne baze za vnešeno ime, podatke iskala preko imena, ki je zapisano v izvorni obliki prvotnega imena.

2 Podatkovni viri

Vir podatkov sta spletni strani:

- <http://www.stat.si/imena.asp>
(vir statističnih podatkov)
- <http://sl.wikipedia.org/w/index.php?>
(vir podatkov o pomenu, izvoru, izvorni obliki, godovnem dnevu)

The screenshot shows the Wikipedia page for 'Marija'. A large red handwritten note is overlaid on the page, reading: 'Iz te tabele pridobivam podatke o imenu ->'. The note points to the 'Vsebine' (Contents) table on the left side of the page. The table lists various sections related to the name 'Marija', including 'Slovenske različice', 'Tujejezikovne različice imena', 'Izvor in pomen imena', 'Pogostost imena', 'Osebnostni praznik', 'Znani nosilci imena', 'Cerkev in knjižni pomenovani po Mariji', 'Zanimivosti', and 'Viri'. The right side of the page shows a section titled 'Marija' with a sub-header 'Osebnostno ime', a religious painting, and a table of personal data.

Marija	
Osebnostno ime	
Spol	ženski
Pomen	ljubljena od Boga
Izvor	svetopisemsko ime
Izvorna oblika	Maria, Mirjam
God	15. avgust, 8. september
Wikipedijski članki	Vsi članki, ki se pričnejo z Marija

Slika 1: Podatke o imenu na wikipediji iščemo zgolj v tej tabeli, ne pa v celotnem besedilu.

3 Testiranje

Program za iskanje sva testirali z naključno izbranimi imeni, zato ne izključujeva možnosti, da morda za kakšno izmed imen aplikacija ne prikaže vseh željenih podatkov, v primeru, da je stran o imenu iz wikipedije oblikovana kako drugače kot v običajnem primeru. Na primerih, ki sva jih uspeli preizkusiti, aplikacija deluje pravilno.

4 Uporabniški vmesnik z navodili za uporabo

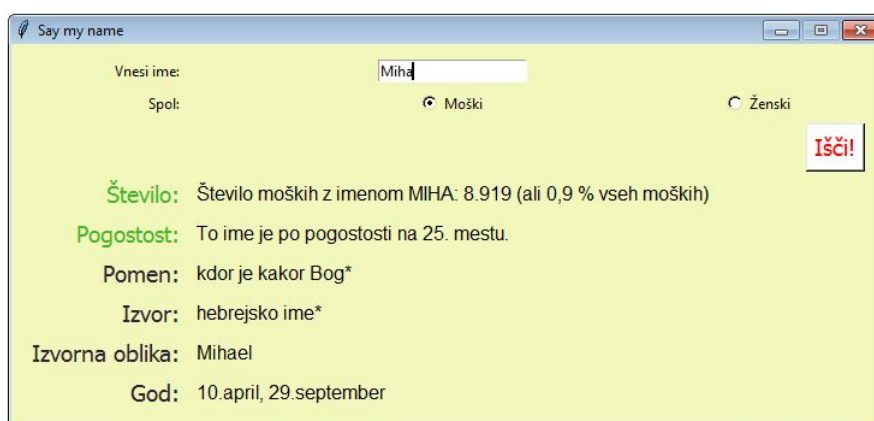
Uporabnik program zažene tako, da odpre datoteko `gui_demo.py`. Ob tem se mu takoj pojavi grafični vmesnik (Slika 2), kamor lahko v iskalno polje vpiše poljubno ime, za katerega bi rad pridobil že omenjene podatke. Ko vpišemo ime, ne pozabimo označiti tudi spola. S klikom na gumb **Išči!** ali s

pritisikom na tipko **Enter**, se podatki za vpisano ime izpišejo v prikazovalniku spodaj (Slika 3). V primeru, da uporabnik vpiše iskalni niz, ki je neustrezen ali pa se ime v Sloveniji ne pojavlja oz. je njegova pogostost manjša od 5, potem se uporabniku pojavi novo okence, ki ga na to opozori (Slika 4). Ko se iskanja naveličamo, okno enstavno zapremo s klikom na križec desno zgoraj kot ponavadi.

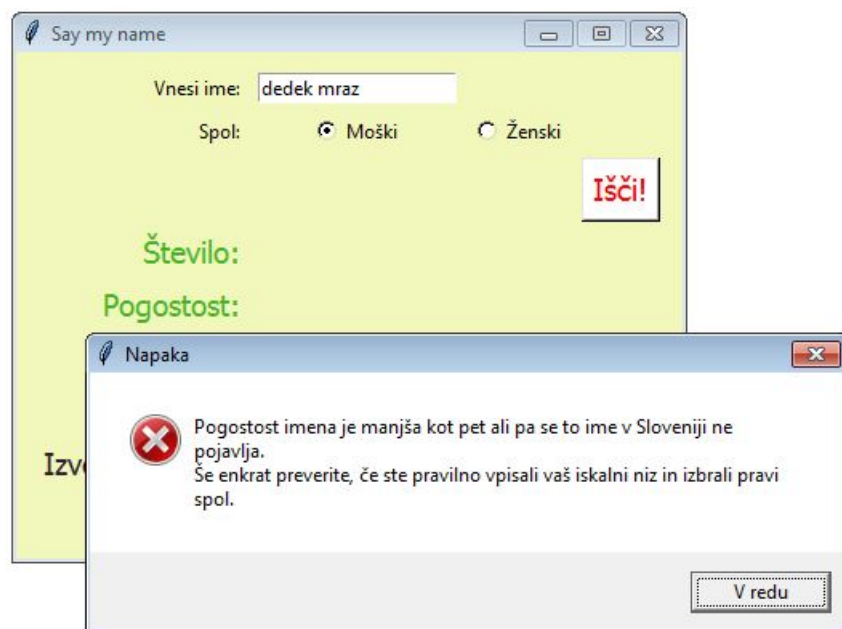
OPOMBA: Za pravilno delovanje programa morajo biti nameščeni Python 3.4. ter modula `re` in `urllib`.



Slika 2: Začetno okno.



Slika 3: Primer iskanja.



Slika 4: Izpis napake.