

# Imena

Projekt pri predmetu Programiranje 1

KATARINA ČERNE, NEŽA DIMEC

## Kazalo

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

# 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/imenasp>  
(vir statističnih podatkov)
- <http://sl.wikipedia.org/w/index.php?>  
(vir podatkov o pomenu, izvoru, izvorni obliki, godovnem dnevu)

# 3 Uporabniški vmesnik z navodili za uporabo

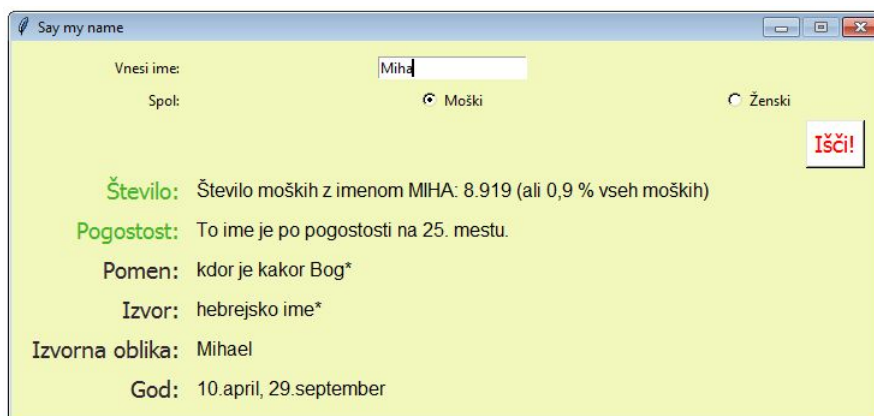
Uporabnik program zažene tako, da odpre datoteko `gui_demo.py`. Ob tem se mu takoj pojavi grafični vmesnik (Slika 1), kamor lahko v iskalno polje vpiše poljubno ime, za katerega bi rad pridobil že omenjene podatke. Ko vpišemo ime, ne pozabimo označiti tudi spola. S klikom na gumb **Išči!** ali s pritiskom na tipko **Enter**, se podatki za vpisano ime izpišejo v prikazovalniku

spodaj (Slika 2). 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 3). Ko se iskanja naveličamo, okno enstavno zapremo s klikom na križec desno zgoraj kot ponavadi.

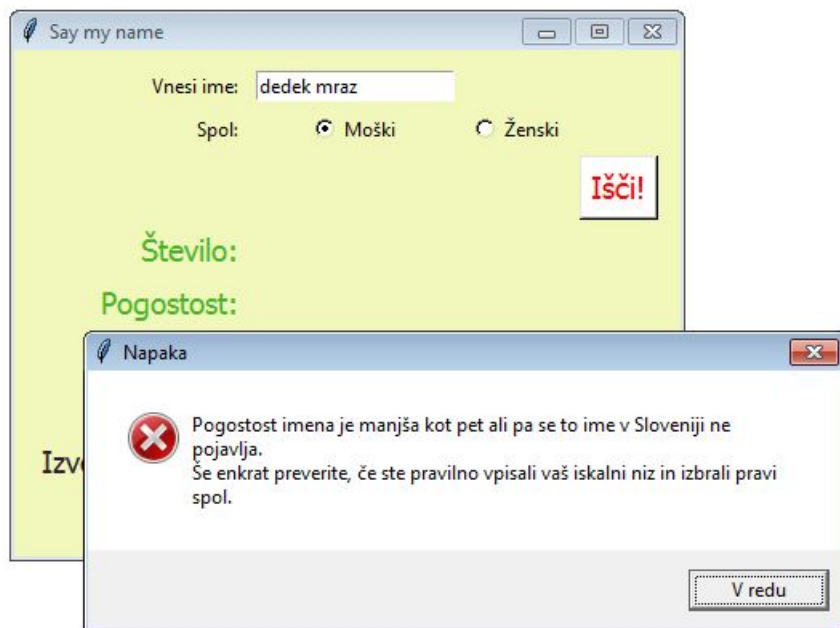
OPOMBA: Za pravilno delovanje programa morajo biti nameščeni Python 3.4. ter paketi re, request, in urllib.



Slika 1: Začetno okno.



Slika 2: Primer iskanja.



Slika 3: Izpis napake.

## 4 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.