

# Regularni izrazi

Podrška za rad sa regularnim izrazima data je u modulu *re*.

1. Napisati Python skript koji provjerava da li se na početku stringa nalaze 2 velika slova.

```
#!/usr/bin/python3

import re

s = input('Unesite string: ')

rezultat = re.match(r'[A-Z]{2}', s)

if rezultat is1 not None:
    print('Na pocetku stringa se nalaze 2 velika slova')
else:
    print('Na pocetku stringa se NE nalaze 2 velika slova')
```

2. Napisati Python skript koji provjerava da li se na početku stringa nalazi string 'pocetak' pri čemu veličina slova nije bitna.

```
#!/usr/bin/python3

import re

s = input('Unesite string: ')

rezultat = re.match(r'pocetak', s, re.I)

if rezultat is not None:
    print('Nalazi se')
else:
    print('Ne nalazi se')
```

---

<sup>1</sup> Razlika između `==` i operatora `is`:

1. operator `==` poredi da li su jednake vrijednosti objekata
2. operator `is` poredi da li se radi o istom objektu u memoriji

3. Napisati Python skript koji provjerava da li se u stringu uzastopno nalaze 2 velika slova i ispisati ih.

```
#!/usr/bin/python3

import re

s = input('Unesite string: ')

rezultat = re.search(r'[A-Z]{2}', s)

if rezultat is not None:
    print('U stringu se nalaze 2 velika slova')
    print('Nadjena slova su: ' + rezultat.group())
else:
    print('U stringu se NE nalaze 2 velika slova')
```