



## IPAQ PETA

V. GIMNAZIJA ZAGREB

GIMNAZIJA VUKOVAR

SREDNJA ŠKOLA LOVRE MONTIJA KNIN

SREDNJA ŠKOLA PAKRAC

GIMNAZIJA METKOVIĆ

PMF ZAGREB

# Relacijski i logički operatori

## ULAGANJE U BUDUĆNOST

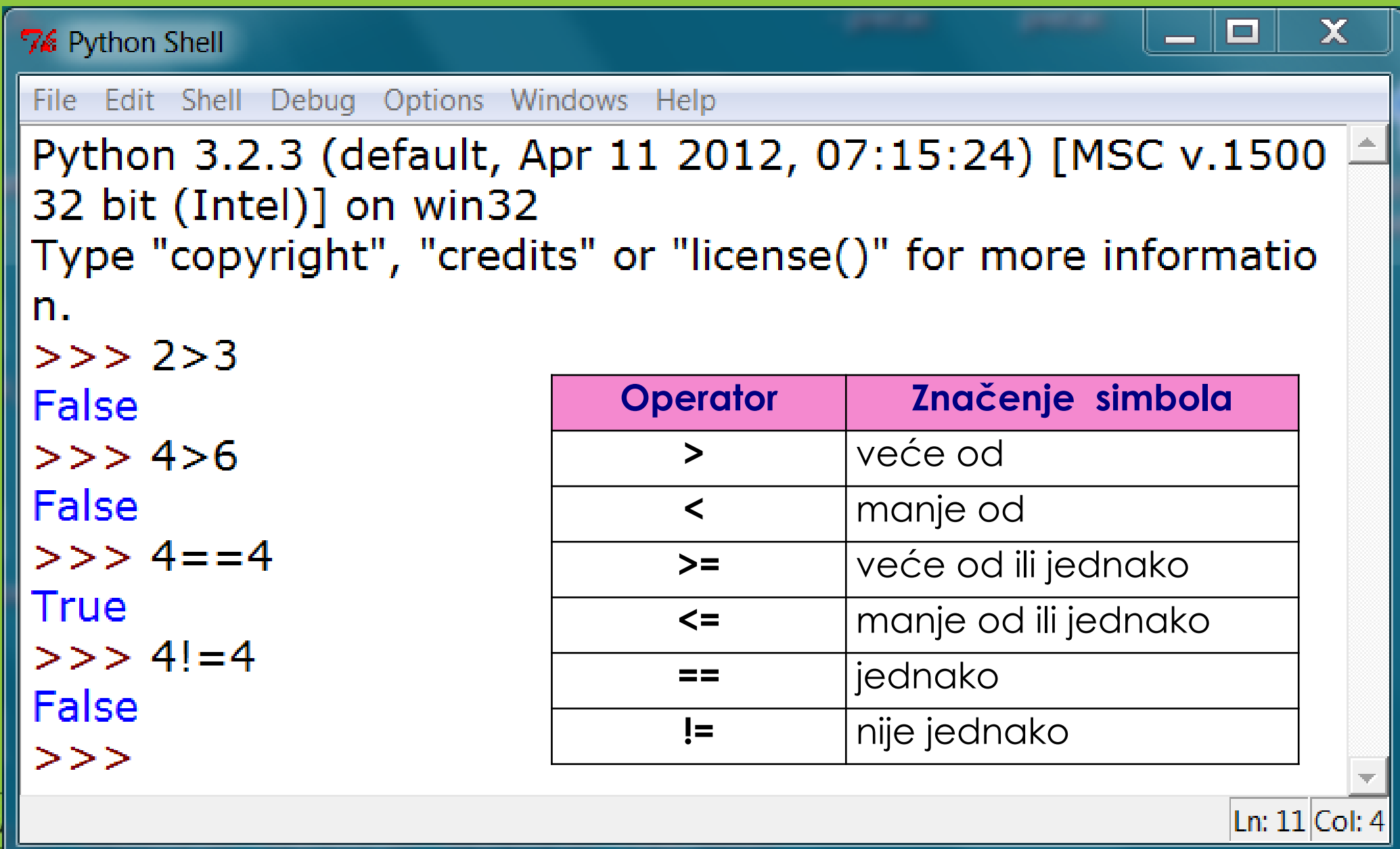


PROJEKT  
SUFINANCIRA  
EUROPSKA UNIJA

Ova publikacija je izrađena uz pomoć Europske unije. Sadržaj publikacije je u isključivoj nadležnosti V. gimnazije te se ni na koji način ne može smatrati da odražava stajališta Europske unije.

Europsku uniju čini 28 država članica koje su odlučile postupno povezivati svoja znanja, resurse i sudbine. Tijekom 50-godišnjeg razdoblja proširivanja, zajedno su izgradile područje stabilnosti, demokracije i održivog razvoja, zadržavajući pritom kulturnu raznolikost, toleranciju i slobode pojedinaca. Europska unija je posvećena dijeljenju svojih postignuća i vrijednosti s državama i narodima izvan svojih granica.

# Relacijski operatori



Python Shell

File Edit Shell Debug Options Windows Help

Python 3.2.3 (default, Apr 11 2012, 07:15:24) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32  
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.

```
>>> 2>3
False
>>> 4>6
False
>>> 4==4
True
>>> 4!=4
False
>>>
```

Operator	Značenje simbola
>	veće od
<	manje od
>=	veće od ili jednako
<=	manje od ili jednako
==	jednako
!=	nije jednako

Ln: 11 Col: 4

# Logički operatori

```
Python Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.2.3 (default, Apr 11 2012, 07:15:24) [MSC v.1500 32 bit
(Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> True and True and True
True
>>> True and False
False
>>> False or False or True
True
>>> False or False or False
False
>>> not True
False
>>> not False
True
>>>
```

operator	naziv operacije	algebarski simbol
and	I operacija, konjunkcija	$\wedge$
or	II operacija, disjunkcija	$\vee$
not	NE operacija, komplementiranje	$\neg$

Ln: 15 Col: 4

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT  
SUFINANCIRA  
EUROPSKA UNIJA



# Složeni logički sudovi

Python Shell

File Edit Shell Debug Options Windows Help

Python 3.2.3 (default, Apr 11 2012, 07:15:24) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32  
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.

```
>>> True and False or False
False
>>> False or False and True not False
SyntaxError: invalid syntax
>>> False or False and True and not False
False
>>> True or ( not False and True )
True
>>>
```

Red. broj	Operacija
1	not
2	and
3	or

Ln: 11 Col: 4

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT  
SUFINANCIRA  
EUROPSKA UNIJA



# Složeni izrazi

```
Python Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.2.3 (default, Apr 11 2012, 07:15:24) [MSC v.1500 32
bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> 6+7>3+5
True
>>> 5/3==0 or 3==3 and 3-4>10
False
>>> not 2-3>0 or not 3==0
True
>>>
```

Redni broj	Operacija
1	aritmetički
2	relacijski
3	logički

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT  
SUFINANCIRA  
EUROPSKA UNIJA



# Dobre prakse u pisanju složenih izraza

```
Python Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.2.3 (default, Apr 11 2012, 07:15:24) [MSC v.15
00 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more informat
ion.
>>> a=6
>>> b=2
>>> ((a>3)and(b>2))and not (a==b)
False
>>> ((True and False) or True) and not False
True
>>> ((a==6) and (b!=2)) or True
True
>>>
```

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT  
SUFINANCIRA  
EUROPSKA UNIJA

