

## Preduvidi

### Pozitivni:

- $r1(? = r2)$  - prepoznaaj sve izraze  $r1$  iza koga se nalazi izraz  $r2$
- $(? = r1)r2$  - prepoznaaj sve izraze  $r2$  koji počinju<sup>1</sup> izrazom  $r1$

### Negativni:

- $r1(? ! r2)$  - prepoznaaj sve izraze  $r1$  iza koga se NE nalazi izraz  $r2$
- $(? ! r1)r2$  - prepoznaaj sve izraze  $r2$  koji NE počinju izrazom  $r1$

## Postuvidi<sup>2</sup>

### Pozitivni:

- $(? < = r1)r2$  - prepoznaaj sve izraze  $r2$  ispred kojih se nalazi izraz  $r1$
- $r1(? < = r2)$  - prepoznaaj sve izraze  $r1$  koji se završavaju izrazom  $r2$

### Negativni:

- $(? < ! r1)r2$  - prepoznaaj sve izraze  $r2$  ispred kojih se NE nalazi  $r1$
- $r1(? < ! r2)$  - prepoznaaj sve izraze  $r1$  koji se NE završavaju izrazom  $r2$

Grupisanje teksta (**backreference** ili capturing group) se postiže stavljanjem teksta u zagrade ( ). Grupi teksta možemo pristupati sa  $\backslash k$  gdje je  $k$  redni broj grupe. Numeracija grupa odgovara redosledu njihovih otvorenih zagrada.

---

<sup>1</sup> Izraz  $r1$  može biti duži od izraza  $r2$  npr. ako za izraz izaberemo  $(?=\d{5}RSD)\d{5}$  i ako primijenimo na tekst: 10000RSD rezultat je 10000RSD.

<sup>2</sup> Izraz koji se piše u zagradi postuvida MORA biti fiksirane dužine. Zašto? Npr. izraz  $(?<=r1)r2$  traži sve  $r2$  ispred kojih se nalazi  $r1$ . Kada se pročita  $r2$  onda se offset vraća unazad za dužinu  $r2$  i dužinu  $r1$  i pokušava da poklopi  $r1$ .