



PRXMATCH

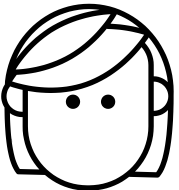
En introduktion



PRXMATCH-funktionen

`PRXMATCH(Perl-regular-expression, sträng)`

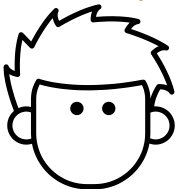
PRXMATCH-funktionen söker efter ett mönster i en sträng och returnerar positionen som mönstret hittas på vid träff. Värdet 0 returneras vid avsaknad av träff.



Reguljära uttryck

```
/ ([2-9] \d\d) - ([2-9] \d\d) - (\d{4}) /
```

Ett reguljärt uttryck
är en sekvens av
strängar som
definierar ett
mönster.



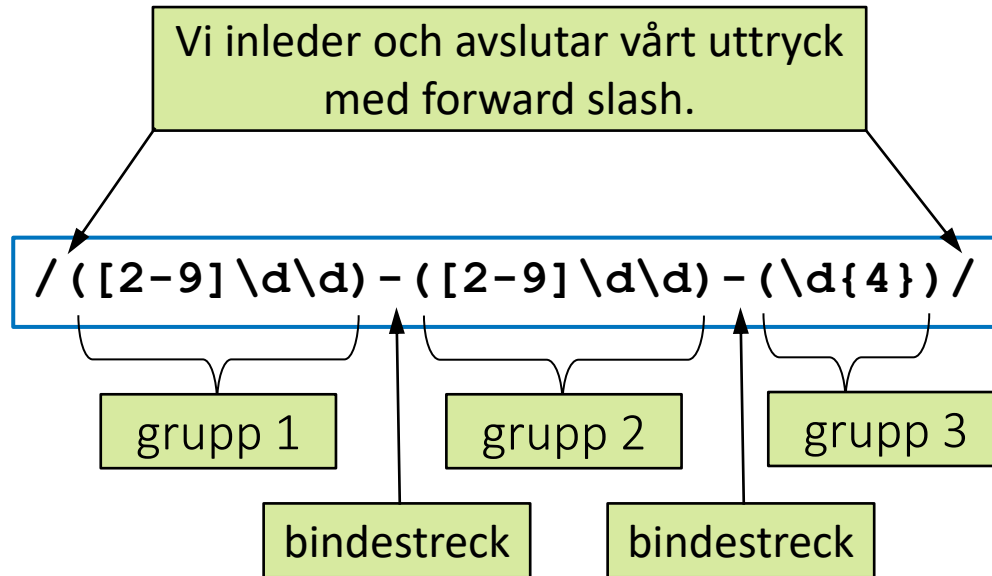
Kan bestå av
vanlig text
och/eller
metatecken

Phone
123-456-7890
234-567-8901
1-345-678-9012
567-8901
789-012-3456
890-123-456
901-234-5678 US

Några metatecken

Metatecken	Beteende
<code>/.../</code>	Forward slash för start och slut av uttrycket.
<code>(...)</code>	Parenteser för att dela upp uttrycket i grupper.
<code> </code>	Vertikal linje som eller-operator.
<code>\d</code>	Matcha en siffra.
<code>\s</code>	Matcha blanksteg, såsom mellanslag eller tab.
<code>^</code>	Matcha början av strängen.
<code>*</code>	Matcha det föregående tecknet 0 eller fler gånger.
<code>+</code>	Matcha det föregående tecknet 1 eller fler gånger.
<code>?</code>	Matcha det föregående tecknet 0 eller 1 gång.
<code>{n}</code>	Matches exactly n times.

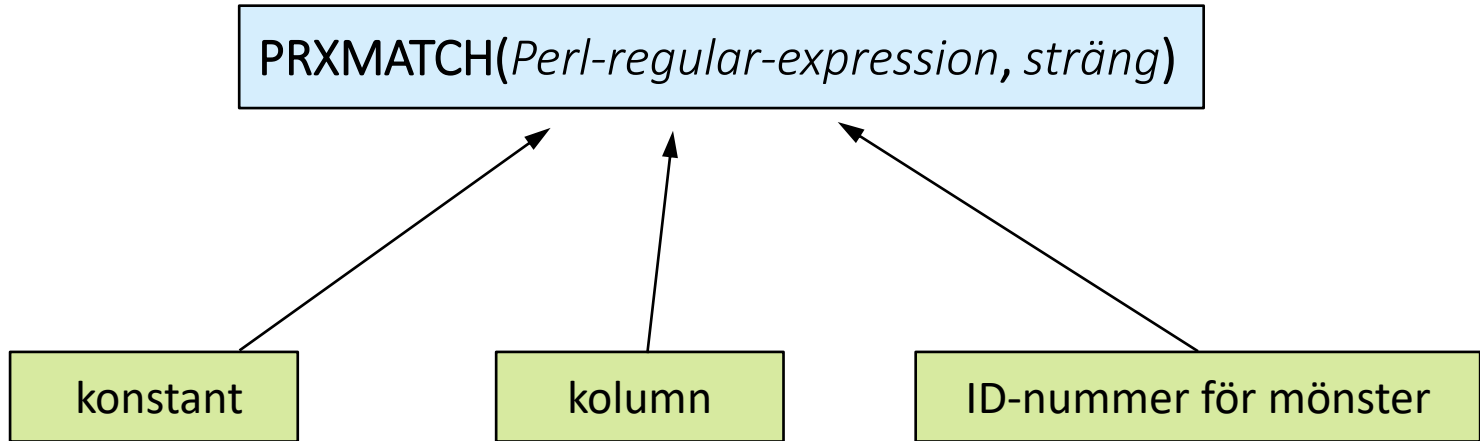
Exempel



Uttrycket söker efter korrekta nordamerikanska telefonnummer

Phone
123-456-7890
234-567-8901
1-345-678-9012
567-8901
789-012-3456
890-123-456
901-234-5678 US

PRXMATCH-funktionen



Resultat

```
Loc=prxmatch (' / ([2-9] \d\d) - ([2-9] \d\d) - (\d{4}) / ' , Phone) ;
```

Phone	Loc
123-456-7890	0
234-567-8901	1
1-345-678-9012	3
567-8901	0
789-012-3456	0
890-123-456	0
901-234-5678 US	1

För korrekta telefonnummer kommer Loc att ha ett värde större än 0