**Reguljära uttryck, lathund**

# Metatecken:

**^** Matcha radbörjan

**$** Matcha radslut

**.** Matcha ett godtyckligt tecken

**\*** Matcha föregående mönster 0, 1 eller flera gånger

**+** Matcha föregående mönster 1 eller flera gånger

**?** Matcha föregående mönster 0 eller 1 gång

**|** Matcha föregående mönster eller nästkomman mönster

Parantesuttryck:

**()** Gruppera

**{**m**,**n**}** Anger hur många gånger föregående möster ska matchas:

{4} Matcha föregående mönster fyra gånger.

{4,} Matcha föregående mönster minst fyra gånger.

{2,6} Matcha föregående mönster minst två gånger, maximalt sex.

{0,} Samma som **\*** {1,} Samma som **+**

{0,1} Samma som **?**

**[**tecken**]** Anger en mängd av tecken som ska matchas:

**[^**tecken**]** Anger en mängd av tecken som inte ska matchas:

[krtg] Matcha något av tecknen ”**k**” ”**r**” ”**t**” ”**g**”

[a-f] Matcha något av tecknen ”**a**” ”**b**” ”**c**” ”**d**” ”**e**” ”**f**”

[^a-f] Matcha alla tecken som inte är ”**a**” ”**b**” ”**c**” ”**d**” ”**e**” ”**f**”

[A-ZÅÄÖ] Matchar alla versaler i det svenska alfabetet.

[a-zåäö] Matchar alla gemener i det svenska alfabetet.

[0-9] Matcha alla siffror

Escapesekvenser:

**\** Används för att stänga av betydelsen av nästkommande tecken.

För att matcha tecknet **+**, skriv **\+**

**\d** Matcha en siffra mellan **0** och **9 [0-9]**

**\D** Matcha alla tecken som **inte** är en siffra mellan **0** och **9 [^0-9]**

**\w** Matcha **A-Z**, **a-z**, **0-9** samt **\_ [a-zA-Z0-9\_]**

**\W** Omvänd betydelse mot \w

**\s** Matchar tabtecken, mellanslag och radbrytning

**\S** Omvänd betydelse mot \s

Attribut:

**/**...**/g** Används för att tala om att JavaScript ska fortsätta leta efter flera matchningar, inte bara en.

**/**...**/i** Matchningen kommer att göras oberoende av stora eller små bokstäver.

**/.../m** ^ kommer att ses som radstart och $ kommer att ses som radslut istället för sträng start och slut.

Exempel:

Matcha ”tre” någonstans i en sträng:

**/tre/**

Detta kommer att matcha på ”**tre**”, ”**tre**vligt”, ”Star **tre**k” medan

**/^tre/** enbart kommer att matcha på ”**tre**” och ”**tre**vligt” men inte ”Star Trek”

Matcha e-postadress:

**^(?!\.)(\w|-|\.){1,64}(?!\.)@(?!\.)[-.a-zåäö0-9]{4,253}$**

Matcha personnummer på formen (ÅÅMMDD-XXXX):

**/^[0-9]{6}-[0-9]{4}$/**

Matcha datum på formen (ÅÅÅÅ-MM-DD):

**/^(19|20)[0-9][0-9]-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$/**

# Användbara länkar

http://www.regexpal.com – Applikation för att testa reguljära uttryck.

http://www.regexlib.com – En sida med många färdigskrivna uttryck. Kom bara ihåg att kontrollera så de faktiskt fungerar!

http://www.xregexp.com – Ett externt JavaScript bibliotek som utökar motorn för reguljära uttryck i JavaScript.

http://www.regexcrossword.com/ - Korsord med reguljära uttryck.

# Rekommenderad läsning

Mastering Regular Expressions (3rd Edt.)

J. Friedl

ISBN: 978-0-596-52812-6