

Regular Expressions

Der findes et par standardmasker, men der kan bygges egne masker hvis det er relevant.

Da vi i InfoPath arbejder med XML er der tale om det der hedder Regular Expressions som kan være lidt af en videnskab i sig selv, men her er et par simple regler:

Først angives HVAD der tillades	Med følgende kode
Et bogstav	\p{L}
Et ciffer	\d
Et tegn	\.
Enkelte specialtegn angives med \	\- \. \(\ \)
Komma og enkelt andre står dog alene	, _ @
Bestemte bogstaver, her AaBbCc	[AaBbCc]
Bestemte tegn "fra-til"	[a-z]
Flere tegnsæt	[a-zA-Z0-9]
Mellemrum	\s
Mulige tilladte tekster	(http:// https://)?

Derpå angives evt. antal forekomster	Udtrykket efterfølges af:
0 eller 1	*
0 eller flere	?
1 eller flere	+
Specifikt antal	{3}
Antal "fra-til"	{1,5}

Mailadresser kan kontrolleres på et par forskellige måder, her er MS Standard:

[a-zA-Z0-9_-\.\.]+@[a-zA-Z0-9_-\.\.]+\.[a-zA-Z]{2,4}

Lad os lige se på de enkelte dele:

`[a-zA-Z0-9_-\.\.]+`

et eller flere forekomster af tegn af typerne: bogstav, ciffer, underscore, bindestreg eller punktum.

@

Der skal være et "snabel-a" (Masterspace)

\.

Udenfor [] firkantparantes betyder det der SKAL være et punktum

`[a-zA-Z]{2,4}`

Der SKAL være 2 til 4 bogstaver

Der er her desværre IKKE taget højde for ÆØÅ, det kunne se således ud:

`[a-zA-ZæÆøØåÅ0-9_-\.\.]+@[a-zA-ZæÆøØåÅ0-9_-\.\.]+\.[a-zA-Z]{2,4}`

Går man på nettet er der mange forslag som er mere eller mindre komplicerede:

`.\+@.\+\.\.+`

eller

`([a-zA-Z0-9_-\.\.]+)@((\[[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.))|((([a-zA-Z0-9_-\.\.]+)\.)))([a-zA-Z]{2,4}|[0-9]{1,3})(\?)`

eller

`[a-z0-9!#$%&'*/=?^_`{|}~-]+(?:\.[a-z0-9!#$%&'*/=?^_`{|}~-]+)*@(?:[a-z0-9](?:[a-z0-9-]*[a-z0-9])?\.)+(?:[AZ]{2}|com|org|net|edu|gov|mil|biz|info|mobi|name|aero|asia|jobs|museum)\b`

Disse bliver ikke gennemgået her på kurset.