

RxFind

Funkcia %RxFind

Funkcia	Funkcia nájde vo vstupnom texte prvý substring zodpovedajúci zadanému regulárnemu výrazu a vráti index, na ktorom sa daný substring začína. Vyhľadávanie je citlivé na malé a veľké písmená.								
Deklarácia	<pre>INT %RxFind(TEXT in text, TEXT in regExp, INT in from := 1, INT out endIndex)</pre>								
Parametre	<table><tr><td>text</td><td>Text, ktorý bude prehadaný.</td></tr><tr><td>regExp</td><td>Regulárny výraz, ktorý bude hadaný vo vstupnom parametri <i>text</i>.</td></tr><tr><td>from</td><td>Index, od ktorého bude prehadávaný vstupný parameter <i>text</i> (<i>nepovinný vstupný internet</i>).</td></tr><tr><td>endIndex</td><td>Index, na ktorom koní substring zodpovedajúci zadanému regulárnemu výrazu (<i>nepovinný výstupný parameter</i>).</td></tr></table>	text	Text, ktorý bude prehadaný.	regExp	Regulárny výraz, ktorý bude hadaný vo vstupnom parametri <i>text</i> .	from	Index, od ktorého bude prehadávaný vstupný parameter <i>text</i> (<i>nepovinný vstupný internet</i>).	endIndex	Index, na ktorom koní substring zodpovedajúci zadanému regulárnemu výrazu (<i>nepovinný výstupný parameter</i>).
text	Text, ktorý bude prehadaný.								
regExp	Regulárny výraz, ktorý bude hadaný vo vstupnom parametri <i>text</i> .								
from	Index, od ktorého bude prehadávaný vstupný parameter <i>text</i> (<i>nepovinný vstupný internet</i>).								
endIndex	Index, na ktorom koní substring zodpovedajúci zadanému regulárnemu výrazu (<i>nepovinný výstupný parameter</i>).								
Príklad	Funkcia vráti index, na ktorom začína substring zodpovedajúci zadanému regulárnemu výrazu (1..n). Voliteľný je parameter <i>endIndex</i>. Ak je tento parameter zadaný, po volaní funkcie je jeho hodnota rovná koncovému indexu substringu, ktorý vyhovuje zadanému regulárnemu výrazu. Ak je hľadanie neúspešné, alebo ak je parameter <i>from</i> presahujúci celkovú dĺžku vstupného textu, funkcia vráti hodnotu 0. Ak parameter <i>regExp</i> nie je platný regulárny výraz, funkcia vráti hodnotu -1. Ak je niektorý zo vstupných parametrov neplatný, funkcia vráti nedefinovanú hodnotu.								

```

;hadáme výraz "nejaky"
%RxFind("text nejaky text", "nejaky")
vráti hodnotu 6

;hadáme výraz "nejaky" na zaiatku
%RxFind("text nejaky text", "^nejaky")
vráti hodnotu 0 - výraz "nejaky" sa nenáchádza na zaiatku

;hadáme výraz "text" na zaiatku
%RxFind("text nejaky text", "^text")
hodnotu 1 - výraz "text" sa náchádza na zaiatku

;hadáme výraz "text" na konci
%RxFind("text nejaky text", "text$")
hodnotu 13 - výraz "text" sa nachádza na konci (zaina na pozícii 13)

;hadáme výraz "xt" alebo výraz "ne"
%RxFind("text nejaky text", "xt | ne")
vráti hodnotu 3 - výraz "xt" bol nájdený ako prvý a zaina na pozícii 3

;hadáme výraz "nejaky" na zaiatku alebo "text" na konci
%RxFind("text nejaky text", "^nejaky | text$")
hodnotu 12 - zadaný reazec koní výrazom "text" (a tento výraz zaina na
pozícii 12)

;hadáme znak v rozsahu a-d
%RxFind("text nejaky text", "[a-d]")
hodnotu 9 - na tejto pozícii sa nachádza znak a

;hadáme iný znak ako a-d
%RxFind("text nejaky text", "[^a-d]")
vráti hodnotu 1 - na tejto pozícii sa nachádza znak t

;hadáme sekvenciu znaku 'e' 2-krát po sebe
%RxFind("text neejaky text", "e{2}")
hodnotu 7

;hadáme výraz "otá.ka", (". " znamená jeden výskyt ubovolného znaku)
%RxFind("Jedna otázka alebo otázoka", "otá.ka")
na tejto pozícii sa nachádza vyhovujúci výraz "otázka"

;hadáme výraz "otá.*ka", (".*" znamená 0 alebo viac výskytov ubovolného
znaku), priom zadaný reazec prehadávame od pozície 10
%RxFind("Jedna otázka alebo otázoka", "otá.*ka", 10, _last)
hodnotu 20 - vyhovuje výraz "otázoka", _last = 27

;hadáme výraz "otá.+ka", (".+" znamená 1 alebo viac výskytov ubovolného
znaku), priom zadaný reazec prehadávame od pozície 10
%RxFind("Jedna otázka alebo otázoka", "otá.+ka", 10, _last)
hodnotu 20 - vyhovuje výraz "otázoka", _last = 27

```

Príklady regulárnych výrazov

Regulárny výraz	Význam
výraz	Hadá zadaný výraz v reazci.
^výraz	Hadá zadaný výraz na zaiatku reazca.
výraz\$	Hadá zadaný výraz na konci reazca.
výraz1 výraz2	Hadá jeden zo zadaných výrazov.
^výraz výraz\$	Hadá výraz na zaiatku alebo na konci reazca.
[a-d]	Hadá znaky v zadanom rozsahu (v tomto prípade znaky a,b,c,d).

[^a-d]	Hadá všetky znaky okrem znakov v zadanom rozsahu (v tomto prípade všetky znaky okrem a,b,c,d).
a{5}	Hadá sekvenciu 5 znakov 'a' idúcich po sebe.
oper.tor	Hadá výraz "oper.tor", kde sa namiesto . hadá práve jeden neznámy znak (nájde slová ako operátor, oper a tor, operx t or, ...).
oper.*tor	Hadá slovo "oper.*tor", kde sa namiesto .* hadá 0 alebo viac neznámych znakov (nájde slová ako opertor, operátor, oper a tor, oper aaaa aator, ...).
oper.+tor	Hadá slovo "oper.+tor", kde sa namiesto .+ hadá 1 alebo viac neznámych znakov (nenájde slovo opertor).



Súvisiace stránky:

[Implementované funkcie](#)
[Argumenty funkcie - typy](#)