

Jak na Excel

MUNI

Obsah cvičení

Textové funkce

Pokročilé ukázky

Dynamické doplňování (od Excel 2013)

Pavel Lasák



Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

500

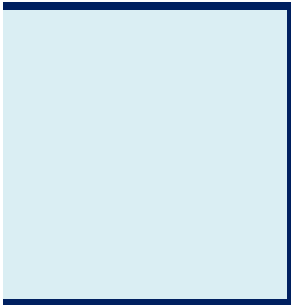
Další informace ke cvičení:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-textove/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/funkce-textove-practicke-priklady-excel/>

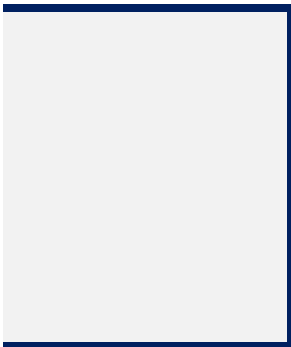
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/>

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/on-line-kurz-zdarma/>



Microsoft[®]
Most Valuable
Professional

02722



Teorie

Počítání písmen a znaků

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P	a	v	e	l		L	a	s	á	k
						5	4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8
l	v	a		M	a	l	á
				4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P	a	v	e	l					L	a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
l	v	a		M	a	l	á		

Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Často používané funkce:

Úkol Spojit jméno a příjmení

Příklad

jméno	příjmení	Spojeno 1
iva	mala	
eva	velka	
abrakadabra	nejakedelsi	

Úkol Vytvoř emailovou adresu, jméno.prijmeni@example.com

jméno	příjmení	> email
iva	mala	
eva	velka	
abrakadabra	nejakedelsi	

Úkol Kolik písmen je v této větě / slově?

Příklad

Jméno / věta	Počet písmen
Alfa	
Beta	
Gama	
Alfa	
Beta	
Ano to byl on.	

Úkol Z telefonního čísla potřebuji posledních 9 znaků (čísel)

Příklad

Telefonní číslo	Řešení
420800111222	
+420800111333	
+420 800 111 555	

Úkol Z rč. čísla potřebuji prvních 6 znaků (čísel)

Příklad

Rodné číslo	Řešení
771133/2587	
771133/258	
77-11-33	

Úkol Chci text mezi mezerami

Příklad

Kód výrobků	Řešení 1
AB-123-CD	
AK-555-CD	
BB-123-MM	
CB-987-CD	

Úkol 1) Nahradte LO hvězdičkou
2) Nahradte třetí a čtvrté písmeno hvězdičkou

Příklad

Slovo	<i>DOSADIT</i>		<i>NAHRADIT</i>	
	Řešení 1	Řešení 2	Řešení 1	Řešení 2
KOLO				
KOLOMAZ				
KOlOMAZ				
KOabMAZ				
KOLOKOLO				

Úkol Odstraňte mezeru(y) pomocí funkce

Slova	Řešení 1
Jan Malý	
Jan Velký	
1 0 0 0	

Úkol Odstraňte mezeru

Příklad pokročilé

Slova	Řešení 1
Jan Malý	
Jan Velký	
1 000	

Úkol Potřebuji pozici mezery (na kterém znaku se nachází?)

Příklad

Jméno	Řešení 1
Jan Man	
Jana Malý	
AbraKadabra Mon	

Úkol Odstraňte mezery

Text	Řešení 1
A B C	
A B C	
Afwdh dh ddj	



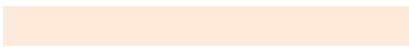
Spojeno 2

CONCATENATE

Syntaxe

CONCAT

Pozor od Excel 2016 CC



DĚLKA

Syntaxe

Pozor na mezery v text



ZLEVA ZPRAVA

VLEVO VPRAVO

Syntaxe

Pozor na znaky v textu

ZLEVA ZPRAVA

VLEVO VPRAVO

Syntaxe

Pozor na znaky v textu

ČÁST

Syntaxe

NAHRADIT

DOSADIT


Syntaxe

Syntaxe

mezera nemusí být kas

NAJÍT
Syntaxe

PROČÍSTIT
Syntaxe



CONCATENATE

=CONCATENATE(text1;text2;...)

CONCAT

CONTACT, ale nezafunguje pokud se otevře v Excel 2013!

LEN

=DĚLKA(text)

ech

LEFT, RIGHT

LEFT, RIGHT

=ZPRAVA(text;znaky)

ch

LEFT, RIGHT

LEFT, RIGHT

=ZLEVA(text;znaky)

ch

MID

=ČÁST(text;start;počet_znaků)

REPLACE

SUBSTITUTE

=DOSADIT(text;starý;nový;instance)

=NAHRADIT(starý;start;znaky;nový)

siká mezera ;)

FIND

TRIM



Řešení kontrola

iva mala

eva velka

abrakadabra nejakedelsi

Řešení kontrola

iva.mala@example.com

eva.velka@example.com

abrakadabra.nejakedelsi@example.com

Řešení kontrola

4

4

4

5

12

14

800111222

800111333

0 111 555

Řešení kontrola

771133

771133

Řešení kontrola

123

555

123

Řešení kontrola

DOSADIT

KO*

KO*MAZ

KOloMAZ

KOabMAZ

KO*KO*

NAHRADIT

KO*

KO*MAZ

KO*MAZ

KO*MAZ

KO*KOLO

Řešení kontrola

4

5

12

Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Velikost písmen

převádění na malá a velká písmena

Úkol všechny velké

jméno	Vše velké
iva	
eva	
abrakadabra	

Úkol všechny malé

jméno	vše malé
ivA	
eva	
abrakadABEra	

Úkol jen první velké

jméno	První velké
ivA	
eva	
abrakadABEra	
sdf asdg sad	

Ostatní a jiné

jméno	příjmení
iva	mala
eva	velka
abrakadabra	nejakedelsi



Teorie pomoc v CZ a EN

VELKÁ	PROPER
MALÁ	LOWER
VELKÁ2	UPPER



Teorie pomoc v CZ a EN



Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Úkol Rozdělit na jméno příjmení ...

Celé jméno	Jméno	Příjmení	Iniciály
Jan Malý	Jan	Malý	JM
Arabela Velká	Arabela	Velká	AV
Pavel Lasák	Pavel	Lasák	PL

Úkol Rozdělit před a za mínus

Údaje	Po mínus	Před mínus
VT-aadsjg	aadsjg	VT
MTR-gdgsdA	gdgsdA	MTR
AA-sgjdjg	sgjdjg	AA
RRABC-g wgw q	gw w q	RRABC
VT-15547	15547	VT

Úkol Rozdělit na dvě části webová adresa (a co je za lomítkem)
základní adresu text za lomítkem

http://seo.example.com/umime
http://nic.example.com/neumime

řešení

3 VT
4 MTR
3 AA
6 RRABC
3 VT

řešení

23 http://seo.example.com/	28	5 umime
23 http://nic.example.com/	30	7 neumime

HACK - Dynamické doplňování - Ctrl + E

Celé jméno	Jméno	Příjmení	Iniciály
Jan Malý	Jan	Malý	JM
Arabela Velká			
Pavel Lasák			

Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Odkazy na popis jednotlivých funkcí

CONCAT (*CONCAT*) - Sloučí několik textových řetězců do jednoho ze zadané oblasti - od Excel 2016

[CONCATENATE \(CONCATENATE\) - Sloučí několik textových řetězců do jednoho](#)

[ČÁST \(MID\) - počet znaků z textového řetězce od zadané pozice](#)

[DÉLKA \(LEN\) - počet znaků textového řetězce.](#)

[DOSADIT \(SUBSTITUTE\) - nahradí v textu zadaný řetězec jiným.](#)

[HLEDAT \(SEARCH\) - od kolikátého znaku v daném řetězci začíná první výskyt hledaného znaku](#)

[HODNOTA \(VALUE\) - nalezne textovou hodnotu](#)

[HODNOTA.NA.TEXT \(TEXT\) - zformátuje číslo a převede ho na text](#)

KČ (*DOLLAR*) - převede číslo na text ve formátu měny

KÓD (*CODE*) - číselný kód prvního znaku textového řetězce

[MALÁ \(LOWER\) - převede text na malá písmena](#)

[NAHRADIT \(REPLACE\) - nahradí znaky uvnitř textu](#)

[NAJÍT \(FIND\) - nalezne textovou hodnotu uvnitř jiné](#)

[OPAKOVAT \(REPT\) - zopakuje text](#)

[PROČISTIT \(TRIM\) - odstraní z textu mezery](#)

[STEJNÉ \(EXACT\) - zda jsou dvě textové hodnoty](#)

T (*T*) - převede argumenty na text

UNICHAR (*UNICHAR*) - vrátí znak Unicode - **od Excel 2013**

[VELKÁ \(UPPER\) - převede text na velká písmena](#)

[VELKÁ2 \(PROPER\) - převede první písmeno každého slova na velké](#)

[VYČISTIT \(CLEAN\) - odebere z textu netisknutelné znaky](#)

ZAOKROUHLIT.NA.TEXT (*FIXED*) -zformátuje číslo jako text s pevným počtem desetinných míst

[ZLEVA / VLEVO \(LEFT\) - první znaky textu zleva](#)

[ZNAK \(CHAR\) - vrátí znak určený číslem kódu](#)

[ZPRAVA / VPRAVO \(RIGHT\) - vrátí znak určený číslem kódu zprava](#)



