

Jak na Exc

MUNI

Obsah cvičení

textové

Pavel Lasák

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

Další informace ke cvičení:

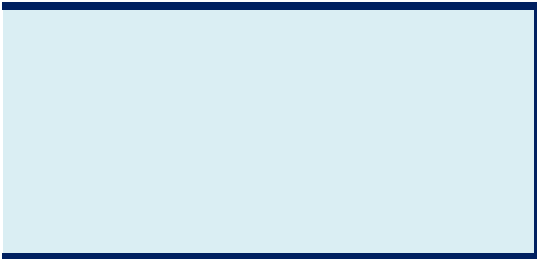
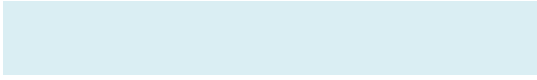
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-textove/>

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

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

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

cel



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
11	10	9	8	7	6	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 Vytvoř emailovou adresu, jméno.prijmeni@example.com

Příklad

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

DOSADIT

NAHRADIT

Slovo	Řešení 1	Řešení 2
KOLO		
KOLOMAZ		
KOloMAZ		
KOabMAZ		
KOLOKOLO		

Úkol

Odstraňte mezeru

Příklad pokročilé

Slova	Řešení 1
Jan Malý	
Jan Velký	
1 000	

Úkol

Potřebuji pozici mezery

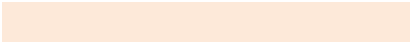
Příklad

Jméno	Řešení 1
Jan Man	
Jana Malý	
Abrakadabra Mon	

Úkol

Odstraňte mezery

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



CONCAT

CONCATENATE

Syntaxe

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



CONCAT
CONCATENATE

=CONCATENATE(text1;text2;...)

CONTACT, ale nezafunguje pokud se otevře v Excel 2013!

LEN

=DĚLKA(text)

ch

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)

šíká mezera ;)

FIND

TRIM



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

HODNOTA.NA.TEXT	TEXT		
	Úkol	Upravte datum na jiný formát	
	Datum výroby	Řešení 1	Řešení 2
		út 17.01.17	7 leden.2017
		1/17/2017	
		1/25/2017	

út 17.01.17

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nastav>

OPAKOVAT	REPT			
■	Úkol	Vytvořte "pruhový" graf dle bodů jednotlivých studentů		
	Jméno	Počet bodů	známka	Řešení
	Pepa		20 A	*****
	Jan		15 B	*****
	Iva		7 C	

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

Údaje

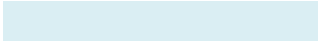
VT-aadsjg
MTR-gdgsgdA
AA-sgjdk
RRABC-g wgw q
VT-15547

Po mínus

základní adresu za lomítkem

<http://seo.example.com/umime>

<http://nic.example.com/neumime>



,

[eni/](#)



✂*

3 VT
4 MTR
3 AA
6 RRABC
3 VT

23 <http://seo.example.com/>
23 <http://nic.example.com/>

28
30

5 umime
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](#)



