

Jak na Excel

MUNI

Obsah cvičení

Statistika

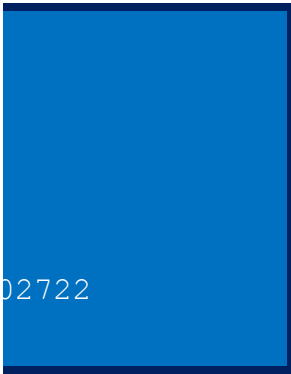
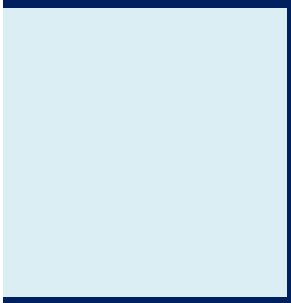
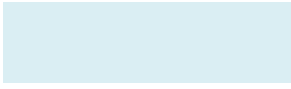
Pavel Lasák

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-statisticke/>



Chyby

<http://JakNaExcel.cz/>

Syntaxe

Počet ks A	cena za A	Počet ks B	cena za B		Celkem
1		2	5	10	52
1		2	5	10	70

Rozdíl

111.13	111.12	0.01 není 0,01	0.00999999999999990910
112.11	112.1	0.01 není 0,01	0.01000000000000005100
0.51	0.5	0.01 je 0,01	0.01000000000000000000
3.11	3.1		

EURO převod

Cena EUR	Cena v Kč
1	27
2	50
3	87

Kurz	
EUR	27.0
USD	25.0
DOL	29.0

Průměr z platu

Jméno	Plat
Iva	10000
Ida	8000
Pepa	12000

Plat průměr
10000

Odkaz

1 0

Přepsání

Cena EUR	Cena v Kč
1	27
2	55
3	81

EUR 27

Logické

od 90 A
od 80 B
od 70 C
E

Jméno	Body	Známka
Ivo		90 A
Iva		80 C

Eva
Jan

70 E
60 E

Syntaktická - zapomenutá závorka (Excel někdy může sám doplnit závorku, sice na to upozorní, ale už)
Přednost operátoru - opomenutí že násobení má přednost před sčítáním, chybně uzavřená závorka

Počet zobrazených míst - rovnice kterou excel automaticky vygeneruje u grafu má omezen počet míst
nastavený (zobrazený) formát - máme nastavený formát datum, ale v buňce je číslo 234, nebo formát
přesnost excelu - Excel počítá a ukládá čísla jako 8 bajtová. Tj. někdy 1 není 1 ale 0,9999999999999999

Sémantické - chybně napsaný vzorec. V případě používání názvu oblastí může dojít k záměně názvu fu
absolutní a relativní odkazy - problém vzniká při kopírování, následující buňka se bude odkazovat na j

Chybný odkaz - odkazujete se na nevhodnou buňku, u některých funkcí (např. SUMA), se těžko dohled

Cyklické odkazy - kdy se funkce odkazuje sama na sebe $A1=A1+1$

náhodné přepsání - místo vzorce již je v buňce číselná hodnota.

Logické chyby - nejsložitěji odhalitelné. Použijeme chybný úsudek.

chyba v časových údajích - hlavně u finančních funkcí místo zadání úrokové sazby roční zadáme měsíční

Nesprávně zaznamenaný maticový vzorec - člověk opomene u matic Ctrl+Shift+Enter

chybná propojení - pokud se odkazujeme na list, který pak smažeme. Nebo využíváme pojmenovanýc

ivatel může zprávu přehlednout)

t u jednotlivých členů rovnice. Pokud se použijou tyto zkrácené členy (a ne plný rozsah 30 desetinných mí:
t zaokrouhluje.

99999. Podrobnější popis níže.

nkce s názvem oblasti.

inou buňku než očekáváme.

lává, jelikož funkce neoznačí chybu jen sečte požadovanou chybnou oblast. Prázdná buňka nemusí být p

ční. Místo měsíčních splátek roční, atd.

h oblastí a část listu zkopírujeme do jiného projektu. Ve vzorcích vidíme #REF!, (tj. chybný odkaz)

st)) pro další výpočty dochází k chybnému výpočtu.

výrazná může obsahovat například mezeru.