Jak vytvořit kalendář pomocí jediného maticového vzorce

Na stránkách John Walkenbach's Excel site je uveden pěkný příklad na vytvoření aktivního měsíčního kalendáře pomocí jediného maticového vzorce.

Přiložené makro vytvoří aktivní měsíční kalendář v anglickém jazyce a týden začíná nedělí. Proto jsem makro a vzorec upravil pro naše podmínky. Kalendář je v češtině a týden začíná pondělkem.

Původní vzorec:

```
=KDYŽ(MĚSÍC(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1))<>MĚSÍC(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1)-
(DENTÝDNE(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1))-1)+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7-
-1);"";DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1)-(DENTÝDNE(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1-
)-1)+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7}-1)
```

Upravený vzorec:

```
=KDYŽ(MĚSÍC(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1))<>MĚSÍC(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1)-
(DENTÝDNE(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1);2))+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7});"";DATUM(RO
K(J9);MĚSÍC(J9);1)-
(DENTÝDNE(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1);2))+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7})
```

prosinec, 2010						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

prosinec, 2010						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Při pohledu na aktivní měsíční kalendář, si pravděpodobně většina z vás bude chtít, pomocí jednotlivých měsíců, sestavit aktivní kalendář pro celý rok. Vzorec jsem upravil tak, aby měsíc byl v jednom řádku a 11x pod sebe zkopíroval. Nakonec jsem přidal podmíněné formátování pro zobrazení svátků.

Změna roku

Roční kalendář

2010	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út
1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
4				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
5						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
6		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
7				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
8							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
10				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

svátek
sobota
neděle
dnes v kalendáři

Uvedené vzorce si můžete prohlédnout a kalendáře vyzkoušet v přiloženém sešitu: Nejste přihlášen(a).

Autor: admin • **Vydáno:** 18.12.2010 19:00 • **Přečteno:** 41536x