

Funkce SVYHLEDAT



Funkce SVYHLEDAT, POZVYHLEDAT a INDEX jsou jedny z mých nejvyužívanějších a nejoblíbenějších vyhledávacích funkcí v Excelu.

Při mé práci poměrně hojně pracuji s rozsáhlými seznamy a tabulkami. Jedná se o porovnání dvou rozsáhlých seznamů nebo vyhledání konkrétní hodnoty za určité podmínky. Nejdříve popis funkce SVYHLEDAT. Při čtení tohoto článku doporučuji, aby jste si otevřeli příložený soubor s příklady.

Tato funkce vyhledá v levém sloupci tabulky zadanou hodnotu a vrátí hodnotu odpovídající buňky ve stejném řádku určeného sloupce. Funkce SVYHLEDAT se používá místo funkce VVYHLEDAT v případě, že jsou porovnávané hodnoty umístěny ve sloupci vlevo od hledaných údajů.

Vysvětlení ještě jednou názorně na obrázku. Hledám, kdo má svátek 8.1. Datum je uvedeno v buňce B2 (8.1.2007). Seznam svátků a dat je v tabulce "B5:C369" a protože potřebuji zjistit jméno svátku, tak zadám do vzorce pořadové číslo sloupce a to je 2. Po nalezení data 8.1.2007 vzorec vrátí hodnotu "Čestmír".

	A	B	C	D
1				
2		8. 1. 2007	=SVYHLEDAT(B2;B5:C369;2;0)	
3				
4		datum	svátek	
5		1. 1. 2007	Nový rok	
6		2. 1. 2007	Karina	
7		3. 1. 2007	Radmila	
8		4. 1. 2007	Diana	
9		5. 1. 2007	Dalimil	
10		6. 1. 2007	Tři Králové	
11		7. 1. 2007	Vilma	
12		8. 1. 2007	Čestmír	
13		9. 1. 2007	Vladan	
14		10. 1. 2007	Břetislav	

Funkce SVYHLEDAT

Syntaxe: SVYHLEDAT(hledat;tabulka;sloupec;typ)

Hledat je hodnota, kterou chcete hledat v prvním sloupci. Zpravidla se zadává adresa buňky, ve které je hledaná hodnota.

Tabulka je tabulka s informacemi, které chcete prohledat. Můžete použít odkaz na oblast nebo název oblasti, například Databáze nebo Seznam.

Sloupec je číslo sloupce v tabulce, z něhož chcete vrátit odpovídající hodnotu. Pokud sloupec = 1, bude funkce vracet hodnotu z prvního sloupce tabulky; pokud sloupec = 2, bude vracet hodnotu z druhého sloupce tabulky atd. Zadáte-li hodnotu argumentu sloupec menší než 1, bude výsledkem funkce SVYHLEDAT chybová hodnota #HODNOTA!. Jestliže zadáte hodnotu argumentu sloupec větší, než je počet sloupců v tabulce, bude výsledkem funkce SVYHLEDAT chybová hodnota #REF!.

Typ je logická hodnota, která určuje, zda má hodnota nalezená funkcí SVYHLEDAT odpovídat zadané hodnotě přesně nebo jen přibližně. Pokud tento argument vynecháte, použije se přibližné vyhledávání (není-li nalezena hodnota přesně odpovídající hledané hodnotě, vrátí funkce největší hodnotu menší než hledat). Použijete-li argument NEPRAVDA, bude funkce SVYHLEDAT hledat pouze zadanou hodnotu. Pokud ji nenajde, vrátí chybovou hodnotu #N/A..

1.příklad využití.

Použil jsem seznam jmen svátků a jejich datum. Seznam je poměrně rozsáhlý a je jasné, že bude mít 365 řádků. V prvním sloupci je datum a ve druhém jméno. Tabulka se nachází v oblasti buněk "B3:C367". Teď si představte, že potřebujete rychle získat jméno ke konkrétnímu datu. Já jsem použil dnešní datum, který je zadán vzorcem "=DNES()" a je v buňce "F6". Sestavený vzorec bude vypadat následovně.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		datum	svátek						
3		1.1.2007	Nový rok						
4		2.1.2007	Karina						
5		3.1.2007	Radmila			=DNES()			
6		4.1.2007	Diana	Dnes je	28.9.2007	a svátek má	Václav	=SVYHLEDAT(F6;B3:C367;2;0)	
7		5.1.2007	Daliml						
8		6.1.2007	Tři Králové			=DNES()+1			
9		7.1.2007	Vilma	Zítřka je	29.9.2007	a svátek má	Michal	=SVYHLEDAT(F9;B3:C367;2;0)	
10		8.1.2007	Čestmír						
11		9.1.2007	Vladan						
12		10.1.2007	Břetslav						
13		11.1.2007	Bohdana						
14		12.1.2007	Prevoslav						
15		13.1.2007	Edta						

Tak, jak je psáno v nápovědě. Vzorec v prvním sloupci zadání tabulky nejdříve najde to, co hledáme (dnešní datum) a po nalezení nám vrátí hodnotu z druhého sloupce ve stejném řádku, a to je jméno. Vzhledem k tomu, že jsem uvedl vzorec pro aktuální datum, tak vzorec bude vždy po otevření souboru zobrazovat jméno toho kdo má svátek :-).

2.příklad využití.

Porovnání dvou seznamů. Opět jsem využil seznam jmen svátků. K tomu jsem vytvořil druhý seznam svátků, ve kterém jsem několik jmen smazal. Teď máme dva seznamy svátků. První, plných 365 jmen a druhý zkrácený na 355 jmen. Teď si představte, že máte zjistit, která jména nejsou v druhém seznamu (ta, která jsem smazal). Vzorec se liší tím, že jsem zadal číslo sloupce 1. Pro lepší efekt vráceného výsledku jsem tento vzorec vložil do podmínky "KDYŽ" a "JE.CHYBHODN", protože pokud vzorec hodnotu nenajde, tak vrátí chybu #N/A. Tím krokem nám vzorec při nalezení hodnoty vrátí text "je" a při nenalezení "není". Vzorec zkopíruji na všechny řádky prvního seznamu. Výsledek vzorce - text je/není nám jasně ukáže nenalezená jména. A to je to, co potřebujeme.

	A	B	C	D	E
1					
2		Sestava 1 - 365 záznamů	Kontrola		Sestava 2 - 355 záznamů
3		Nový rok	je		Nový rok
4		Karina	je		Karina
5		Radmila	je		Radmila
6		Diana	není		Daliml
7		Daliml	je		Tři Králové
8		Tři Králové	je		Vilma
9		Vilma	je		Čestmír
10		Čestmír	je		Vladan

Větší efektivita se projeví při práci se seznamy, které jsou řádově v tisících. Tuto funkci jsem použil i ve formuláři Faktura k získání údajů o odběrateli z listu Odběratel. Příklad o funkci POZVYHLEDAT a INDEX.

Praktická ukázka příkladů je v sešitu [Nejste přihlášen\(a\)](#).

Autor: [admin](#) • Vydáno: 7.10.2007 21:44 • Přečteno: 52211x