Vzorec pro počítání výskytů textového řetězce

V tomto článku najdete několik vzorců, které počítají výskyty textových řetězců a znaků v buňce nebo v oblasti buněk.

Otevřete MS Excel nový, prázdný sešit. V novém sešitu vytvořte vzorek dat pro hledání textových řetězců.
`A1: Petr, Pavel, Jan A2: Petr, Jan A3: Jan, Pavel A4: Pavel, Petr A5: Jan`

1. Počet výskytů textového řetězce v oblasti buněk

Do buňky A8 vložte tento vzorec: `{=SUMA(DÉLKA($A$1:$A$5)-DÉLKA(DOSADIT($A$1:$A$5;"Jan";"")))/DÉLKA("Jan")}` Uvedený vzorec musí být zadán jako maticový. Vzorec potvrďte stiskem kláves `CTRL` + `SHIFT` + `ENTER`. Vzorec vrátí hodnotu 4, protože text "Jan" se v oblasti vyskytuje čtyřikrát.

2. Počet znaků v buňce

Do buňky A11 vložte tento vzorec: `=DÉLKA(A1)-DÉLKA(DOSADIT(A1;"P";""))` Vzorec vrátí hodnotu 2, protože znak "P" se v buňce A1 vyskytuje dvakrát.

3. Počet znaků v oblasti buněk

Do buňky A14 vlože tento vzorec: `{=SUMA(DÉLKA($A$1:$A$5)-DÉLKA(DOSADIT($A$1:$A$5;"P";"")))}` Uvedený vzorec musí být zadán jako maticový. Vzorec potvrďte stiskem kláves `CTRL` + `SHIFT` + `ENTER`. Vzorec vrátí hodnotu 6, protože znak "P" se v oblasti vyskytuje šestkrát.

4. Počet slov oddělených mezerou v buňce

Do buňky A18 zapište text `Průvodce programem Microsoft Excel`. Do buňky A17 vložte tento vzorec: `=KDYŽ(DÉLKA(PROČISTIT(A18))=0;0;DÉLKA(PROČISTIT(A18))-DÉLKA(DOSADIT(A18;" ";""))+1)` Vzorec vrátí hodnotu 4, protože v buňce A18 jsou čtyři slova oddělené mezerou.

5. Vyhledání počtu textových řetězců/znaků pomocí VBA

Spusťte Visual Basic Editor (klávesová zkratka `Alt` + `F11`). Vložte nový modul a do modulu zkopírujte níže uvedený VBA kód. Označte myší oblast buněk A1:A5 a spusťte makro (klávesová zkratka `Alt` + `F8`): `Sub Hledat_Pocet() Dim Pocet As Integer Dim Hledat As String Dim Cell As Object Dim N As Integer Pocet = 0 Hledat = InputBox("Zadej hledané znaky:") If Hledat = "" Then End For Each Cell In Selection N = InStr(1, Cell.Value, Hledat) While N <> 0 Pocet = Pocet + 1 N = InStr(N + 1, Cell.Value, Hledat) Wend Next Cell MsgBox "'" & Hledat & "' se vyskytuje " & Pocet & " x." End Sub` Do vstupního formuláře zadejte hledaný znak nebo textový řetězec. Makro vrátí nalezený počet výskytů.

Soubor s příklady vzorců z článku Nejste přihlášen(a).

Autor: admin • **Vydáno:** 23.4.2015 18:00 • **Přečteno:** 27141x