

<https://keskustelu.suomi24.fi/t/17792375/ainutkertaisten-arvojen-laskenta-suodatetuista-riveista>

Kopioi url

Aloittaja: Anonyymi ~ 23.03.2023 klo 17:37:23

Sarakkeessa A on Asioita ja sarakkeessa B on niille Arvoja, alkaen riviltä 2. Rivi 1 on otsikkorivi (Asiat, Arvot). Haluan soluun C1 uniikkien Asioiden määrän. Saan sen kaavalla =LASKE.A(AINUTKERTAISET.ARVOT(A2:Axxxx)), missä xxxx on riittävä. Laitan sarakkeille A ja B suodatuksen päälle. Miten saan tuon kaavan toimimaan, kun suodatan sarakkeesta B näkyviin tietyt arvot? Eli uniikkien Asioiden määrä suodatetuilla Arvoilla. Yritin tyyliin =VÄLISUMMA(3;AINUTKERTAISET.ARVOT(A2:Axxxx)), mutta ilmoittaa kaavan virheelliseksi.

Anonyymi ~ 24.03.2023 klo 11:34:55

Tämä funktio ottaa huomioon myös pois suodatetut

```
Function uniikit(rng As Range)
nc = rng.Count
ReDim asiat(nc)
uniikit = 0
For Each c In rng
sama = False
For i = 1 To uniikit
If c = asiat(i) Then
sama = True
Exit For
End If
Next i
If Not sama Then
uniikit = uniikit + 1
asiat(uniikit) = c
End If
Next c
End Function
```

Anonyymi ~ 24.03.2023 klo 15:51:08

Tuohan on loista ohjelma, pistänkin heti testiin.

JartsaPartsa ~ 24.03.2023 klo 19:03:31

Kiitos!

Näin vähän arvelinkin, että pitää itse koodata.

Rivi uniikit = uniikit 1 pitänee olla uniikit = uniikit + 1

Mutta ei toimi, palauttaa aina saman arvon eli suodattamattomien uniikkien määrän ikään kuin sarakkeessa Arvot ei olisi mitään suodatusta.

JartsaPartsa ~ 24.03.2023 klo 19:29:53

kas, se plus-merkki jää pois, heh
eli pitää olla uniikit = uniikit "plus" 1

Anonyymi ~ 24.03.2023 klo 22:05:48

Harmillinen kiusa tuo plus-merkki joka ei viesteissä näy.

JartsaPartsa ~ 25.03.2023 klo 10:09:47

Jep.

Mutta mitenkähän tuon funktion saisi korjattua siten, että ei juokse läpi alkuperäistä rangea vaan ne, jotka ovat suodatetuilla riveillä...?

JartsaPartsa ~ 25.03.2023 klo 11:09:54

Pistin messageboxin rivin `nc = rng.Count` jälkeen ja filteröinnistä riippumatta `nc` saa aina arvoksi rivien kokonaismäärän...

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 12:02:03

Jokaista arvoa on verrattava jokaiseen muuhun arvoon.

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 14:21:57

Ei, vaan tässä tapauksessa jokaista suodatuksen jälkeen näkyvää arvoa on verrattava jokaiseen suodatuksen jälkeen näkyvään arvoon, jotta suodatuksen jälkeen näkyvistä arvoista saisi uniikkien määrän. Eli sarakkeessa Asiat näkyvistä arvoista uniikkien määrä, kun saraketta Arvot on suodatettu milloin milläkin arvoilla.

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 16:40:55

Joo, juuri noin.

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 16:56:08

Muistakaa aina laittaa erikoismerkeistä vaikkapa + siihen plussalle kuuluvaan kohtaan. Erikoismerkki löytyy valikosta joka avautuu näppäinkombolla Win + piste.

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 18:32:26

Tämä funktio toimii entiseen tapaan ja laskee uniikit soluista. Jos annetaan toinen parametri ja se on False, vain näkyvät solut huomioidaan.

Suomi24 poistaa plus-merkin, joten rivillä uniikit = uniikit + 1 ennen 1 on plus

```
Function uniikit(rng As Range, Optional f)
```

```
nc = rng.Count
```

```
ReDim asiat(nc)
```

```
If IsMissing(f) Then f = True
```

```
uniikit = 0
```

```
For Each c In rng
```

```
sama = False
```

```
For i = 1 To uniikit
```

```
If c = asiat(i) Then
```

```
sama = True
```

```
Exit For
```

```
End If
```

```
Next i
```

```
If Not sama And (f Or Not (c.EntireRow.Hidden Or c.EntireColumn.Hidden)) Then
```

```
uniikit = uniikit + 1
```

```
asiat(uniikit) = c
```

```
End If
```

```
Next c
```

```
End Function
```

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 20:07:33

Suomi24:n plussa-merkki suodattuu pois vain ruudulla näytettäessä.

Se tallentuu kyllä tietokantaan ja tulee esiin jos keskustelu luetaan kolmannen osapuolen ohjelmalla

<https://i.ibb.co/WywqDXv/suomi24-plussa.jpg>

kuten kuvasta näkyy.

kunde ~ 26.03.2023 klo 04:14:42

Turhaa luoppaamista.

Oletetaan , että dataa olisi vaikka 1000 riviä ja suodatuksen tuloksena tulisi 10 riviä, jolloin ylläoleva koodi tekee 990 turhaa ja ylimmääräistä luoppia, toisin kuin alleoleva koodi tekee vain tarvittavat 10 luoppia...

```
Sub LaskeUniikit()
```

```
Dim Solu As Range
```

```
Dim vika As Long
```

```
vika = Range("A65536").End(xlUp).Row
```

```
Dim uniikit As New Collection
```

```
Application.Volatile
```

```
On Error Resume Next
```

```
For Each Solu In Range(Range("A2:A" & vika).SpecialCells(xlVisible).Address)
```

```
uniikit.Add Solu, CStr(Solu)
```

```
Next
```

```
Range("C1") = uniikit.Count
```

```
End Sub
```

Keep EXCELing

@Kunde

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 12:52:10

Kiitos todella paljon!!!!

Tämä toimii.

Uniikkien arvojen laskentaanhan voi käyttää valmiita LASKE.A ja AINUTKERTAISET.ARVOT -funktioita, mutta LASKE.A ei toimi VÄLISUMMA-funktion kanssa, jos LASKE.A:n parametrina on AINUTKERTAISET.ARVOT-funktio, vaikka ko. pari toimii sellaisenaan. Tämä on mielestäni virhe tai ainakin selvä puute excelissä!

Mutta todella mahtavaa, että autoit!

I owe you one!

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 13:02:51

Eihän tuo toimi, mitä ihmettä sinä mesot sen kanssa!

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 13:02:54

Mikä kolmannen osapuolen ohjelma?

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 13:08:59

Kiitos Kunde!

Tuntuu tämänkin toimivan, testaan massan kanssa (n. 700.000 riviä) huomenna, niin näen, kuinka kauan tuon toisen suoritus kestää.

Se toinen ratkaisu on siinä mielessä yleiskäyttöisempi, että se on funktio eikä tee oletuksia, esim. että Asiat ovat juuri sarakkeessa A ja että rivejä on maksimissaan joku määrä ja että vastaus pitää olla juuri tietyssä solussa (ne olivat vain tuossa kysymyksen asettelussani noin).

Tarve on soveltaa ratkaisua tuohon massaasi siten, että suodatus tehdään milloin milläkin sarakkeilla (sarakkeita yhteensä n. 100 ja kerrallaan suodatetaan n. 10-20 sarakkeen arvoilla) ja uniikkien määrä lasketaan n. 10 sarakkeesta, jotka eivät ole noita suodatukseen käytettäviä.

EXCELLing is fun!

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 14:04:05

```
Function uniikit(rng As Range, Optional f)
Dim keruu As New Collection
If IsMissing(f) Then f = True
On Error Resume Next
For Each c In rng
If (f Or Not (c.EntireRow.Hidden Or c.EntireColumn.Hidden)) Then
keruu.Add c, CStr(c)
End If
Next
uniikit = keruu.Count
End Function
```

kunde ~ 26.03.2023 klo 14:07:47

Specialcellsillä on joku solumäärärajoitus, mutta en nyt muista kuinka iso se on. Kerran se on tullut vastaan ohjelmassani.
Tee tuosta funktio-kaikkitarvittavat pelimerkithän siinä on.

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 15:03:08

Virheenkäsittely määritellään näin:

On Error Resume Next

...

...

Resume Next

EI NOIN KUN OLET SEN TEHNYT

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 15:31:23

Mikäli sinulla on PHP-tulkki laitteessasi, niin voit ladata ja ajaa selaimessa "kolmannen osapuolen" viestilukijan osoitteesta

<https://pastebin.com/06u4LMzc>

Ohjelmaan kopioidaan halutun ketjun url-osoite ja viestit näkyy siellä ilman mainoksia. Ja myös ne plus-merkit kuten edellä jo mainittiin. Sitä kautta on myös helppo tallentaa koko keskusteluketju jos sellaiseen on tarvetta.

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 16:22:04

Ihan oikein se on. Tässä ei ole varsinaista virheen käsittelyä, joten ehdottamasi lisäriivi on turha. On Error Resume Next jättää vain virheen huomiotta, ei anna virheilmoitusta, vaan jatkaa seuraavalle riville. Kunden ratkaisussa Collection kasvaa, kun sinne lisätään uusi asia. Jos yritetään lisätä jotain, mitä siellä jo on, tulisi normaalisti virhe, mutta nyt sen yli vain hypätään. Uniikkien tapausten määrä nähdään Collection'in koosta.

Jos virhe vaatii toimenpiteitä, se pitää käsitellä erikseen On Error Goto virhe. Täältä palattaisiin virheen aiheuttanutta seuraavalle rivile käskyllä Resume Next

Anonyymi ~ 26.03.2023 klo 16:27:58

Toimimaton räpellys, ilkeätkin esitellä sitä toimivana.

Anonyymi ~ 25.03.2023 klo 10:31:14

onko hyvä tietokone tämä lenovo-kiinalaisten tekem'ä==)