

Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

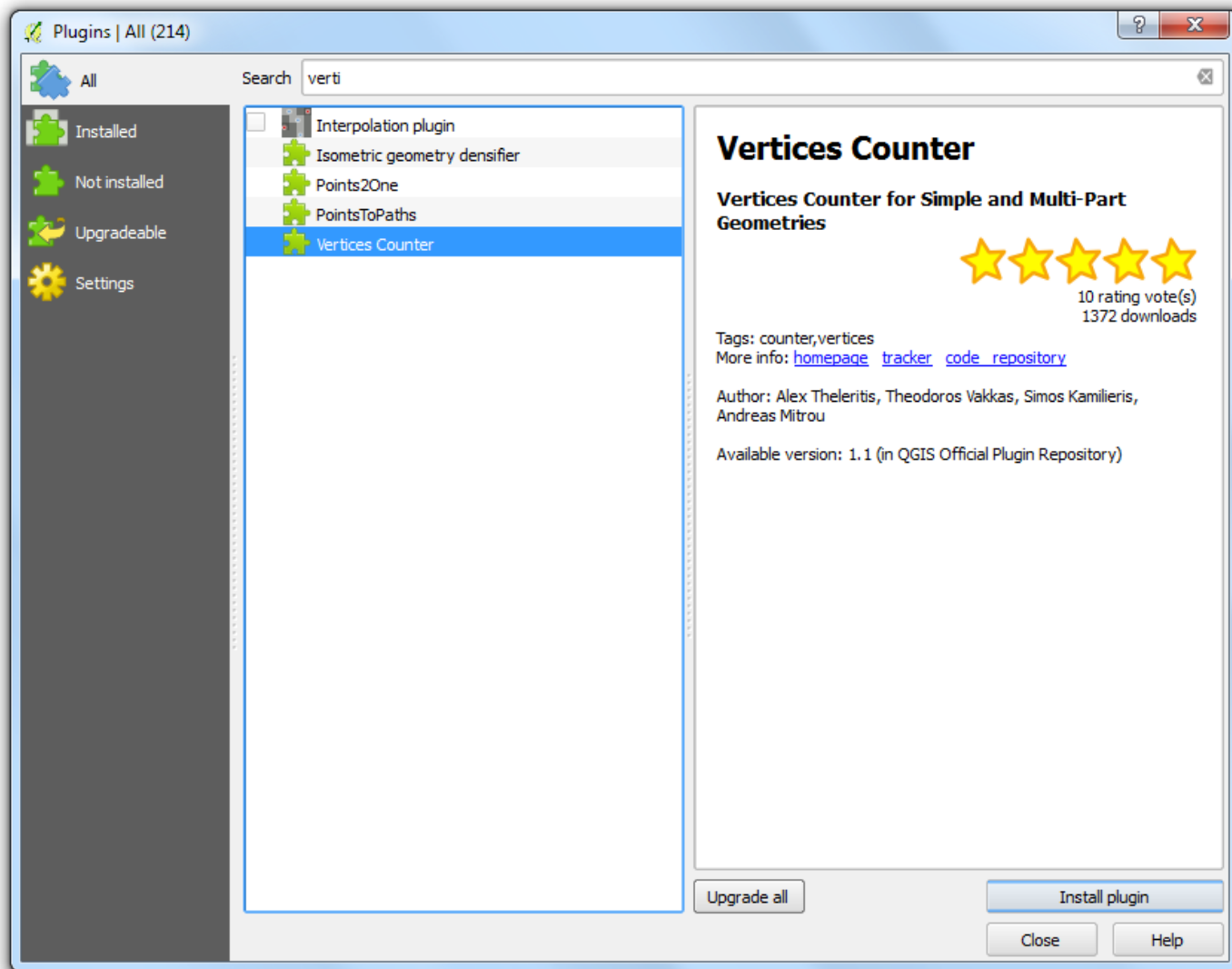
Sorin Călinic

Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

QGIS nu dispune de o funcție internă pentru a calcula numărul de noduri al fiecărei entități dintr-un strat. Dar un plugin foarte util, numit **Vertices Counter**, umple acest gol adăugând, de asemenea, și alte funcțiuni utile.

Procedura

1. Găsiți și instalați pluginul **Vertices Counter**. Citiți și [Utilizarea Plugin-urilor](#), pentru detalii privind instalarea plugin-urilor în QGIS.



2. Încărcați orice strat de tip poligon sau linie în QGIS. Vector **Vertices Counter** **Vertices Counter**.



3. În mod implicit, stratul activ va fi selectat cu *Layer Selection*. De asemenea, ați putea selecta orice alte straturi încărcate, sau să deschideți un strat direct de pe disc. Plugin-ul are o opțiune numită *Create new column*, care poate adăuga un număr de vârfuri ca atribut pentru fiecare entitate. Acest lucru este util pentru o mulțime de cazuri, așa că vom selecta această opțiune. Acum, faceți clic pe butonul :guilabel: *Count Vertices* iar secțiunea *Results* va fi populată cu numărul de vârfuri al fiecărei entități. Puteți vedea chiar *Total Vertices*, afișat în lateral.



4. Înapoi, în fereastra principală QGIS, vom verifica dacă o nouă coloană a fost adăugată în stratul nostru. Faceți clic dreapta pe strat și selectați *Open Attribute Table*.



5. După cum veți observa, o nouă coloană, numită *Noduri*, va fi adăugată, având completate valorile care reprezintă numărul de vârfuri pentru fiecare entitate. Această coloană poate fi utilă dacă doriți să faceți o interogare de genul *Selectare entități cu numărul de noduri > X*.

Attribute table - ne_10m_time_zones :: Features total: 120, filtered: 120, selected: 0

| | | utc_format | time_zone | iso_8601 | places | dst_places | tz_name1st | tz_namesum | Vertices |
|----|--------|------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|----------|
| 0 | -10.00 | UTC-10:00 | UTC-10:00 | 2012-05-30T18:... | Arctic Ocean | NULL | NULL | 0 | 210 |
| 1 | -10.00 | UTC-10:00 | UTC-10:00 | 2012-05-30T18:... | United States (Al... | United States (Al... | NULL | 0 | 84 |
| 2 | -11.00 | UTC-11:00 | UTC-11:00 | 2012-05-30T17:... | Arctic Ocean | NULL | NULL | 0 | 183 |
| 3 | -11.00 | UTC-11:00 | UTC-11:00 | 2012-05-30T17:... | American Samoa,... | NULL | NULL | 0 | 142 |
| 4 | -11.00 | UTC-11:00 | UTC-11:00 | 2012-05-30T17:... | American Samoa,... | NULL | Pacific/Midway | 1 | 181 |
| 5 | -11.00 | UTC-11:00 | UTC-11:00 | 2012-05-30T17:... | American Samoa,... | NULL | Pacific/Pago_Pago | 2 | 395 |
| 6 | -10.00 | UTC-10:00 | UTC-10:00 | 2012-05-30T18:... | United States (H... | Most of French P... | Pacific/Honolulu | 6 | 1057 |
| 7 | -12.00 | UTC-12:00 | UTC-12:00 | 2012-05-30T16:... | Southern Ocean | NULL | NULL | 0 | 189 |
| 8 | -12.00 | UTC-12:00 | UTC-12:00 | 2012-05-30T16:... | Siberia | NULL | NULL | 0 | 143 |
| 9 | -7.00 | UTC-07:00 | UTC-07:00 | 2012-05-30T21:... | Canada (northea... | Canada (Alberta)... | America/Denver | 14 | 5037 |
| 10 | -9.50 | UTC-09:30 | UTC-09:30 | 2012-05-30T19:... | Marquesas Islands | NULL | Pacific/Marquesas | 1 | 57 |
| 11 | -6.00 | UTC-06:00 | UTC-06:00 | 2012-05-30T22:... | Canada (almost ... | Canada (Manitob... | America/Chicago | 25 | 2862 |
| 12 | -5.00 | UTC-05:00 | UTC-05:00 | 2012-05-30T23:... | Colombia, Cuba, ... | Canada (most of ... | America/New_York | 26 | 5574 |
| 13 | -3.50 | UTC-03:30 | UTC-03:30 | 2012-05-31T01:... | Canada (island o... | Canada (island o... | America/St_Johns | 2 | 220 |
| 14 | -4.00 | UTC-04:00 | UTC-04:00 | 2012-05-31T00:... | Arctic Ocean | NULL | NULL | 0 | 139 |
| 15 | -1.00 | UTC-01:00 | UTC-01:00 | 2012-05-31T03:... | Greenland (south... | NULL | America/Scoresb... | 1 | 525 |
| 16 | -4.00 | UTC-04:00 | UTC-04:00 | 2012-05-31T00:... | Bolivia, Brazil (A... | Falkland Islands | America/La_Paz | 39 | 9877 |
| 17 | -2.00 | UTC-02:00 | UTC-02:00 | 2012-05-31T02:... | Arctic Ocean | NULL | NULL | 0 | 129 |
| 18 | -2.00 | UTC-02:00 | UTC-02:00 | 2012-05-31T02:... | Brazil (Fernando ... | NULL | Atlantic/South_G... | 3 | 1012 |
| 19 | -1.00 | UTC-01:00 | UTC-01:00 | 2012-05-31T03:... | Portugal (Azores... | NULL | Atlantic/Cape_Ve... | 2 | 1268 |
| 20 | -8.00 | UTC-08:00 | UTC-08:00 | 2012-05-30T20:... | Canada (most of ... | Canada (most of ... | America/Los_Ang... | 8 | 3753 |
| 21 | -8.00 | UTC-08:00 | UTC-08:00 | 2012-05-30T20:... | Arctic Ocean | NULL | NULL | 0 | 318 |
| 22 | 13.00 | UTC+13:00 | UTC+13:00 | 2012-05-31T17:... | Kiribati (Phoenix ... | Samoa | Pacific/Enderbury | 3 | 184 |

Show All Features