

# Counting Number of Vertices in a Layer

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Marina Pavlova Ilya Trofimov Fayçal Fatihi

# Подсчет числа вершин в слое

QGIS не имеет стандартной функции для вычисления числа вершин в каждом объекте слоя. Но очень удобный модуль Vertices Counter решает эту проблему и также добавляет несколько удобных функций.

## Методика

1. Найдите и установите дополнение Vertices Counter к программе. Посмотрите [Использование модулей расширения](#) для более конкретной информации об установке дополнений к программе в QGIS.



2. Загрузите любой многоугольник или слой линии в QGIS. Идите к Vector Встречные › Вершины › Вершин Противостоят.



3. По умолчанию, активный слой будет выбран под Layer Выделение. Вы, возможно, выбираете любые другие загруженные слои или открытый слой непосредственно от диска также. Дополнение к программе назвало выбор Create новая колонка, которая может добавить ряд вершин как свойство для каждой особенности. Это удобно для многих случаев использования, так мы можем выбрать этот выбор. Сейчас щелкните по Count Кнопка вершин и Results секция будет населена с vertex графом для каждой особенности. Вы можете даже видеть Total Вершины, показанные на стороне.



- Обратно в главное окно QGIS, позволяют нам проверять, если новая колонка была добавлена нашему слою. Щелкните правой кнопкой слой и выберите Open Припишите Таблицу.



5. Так как вы заметите, колонка назвала Vertices будет добавлен в конечном итоге со значениями, представляющими vertex графа для каждой особенности. Эта колонка может стать удобной, если вы хотите сделать запрос как например Select все особенности с Вершинами > 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