

Compas rose.py

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Założenia użytkowe

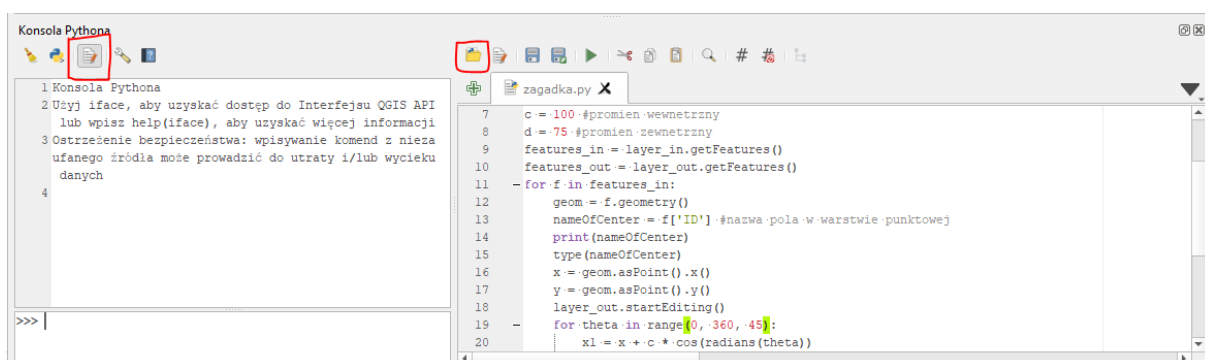
Zadaniem algorytmu jest wygenerowanie warstwy z zaawansowaną różą wiatrów na podstawie warstwy punktowej.

Instalacja/uruchomienie

W głównym oknie QGIS klikamy przycisk Pythona



po otwarciu panelu klikamy ikonę kartki, następnie otwieramy plik ze skryptem.



Dane wejściowe

Do uruchomienia skryptu konieczne jest wpisanie do kodu kilku parametrów.

```
3 layer_in = QgsProject.instance().mapLayersByName('point_layer')[0]  
#warstwa z punktami
```

Wpisać nazwę warstwy z punktami taka jaka wyświetla się w menedżerze warstw.

```
4 layer_out = QgsProject.instance().mapLayersByName('rose_layer')[0]  
#warstwa z liniami
```

Wpisać nazwę uprzednio stworzonej warstwy liniowej (nazwa taka, jaka wyświetla się w menedżerze warstw)

```
7 c = 100 #promień wewnętrzny
```

```
8 d = 75 #promień zewnętrzny
```

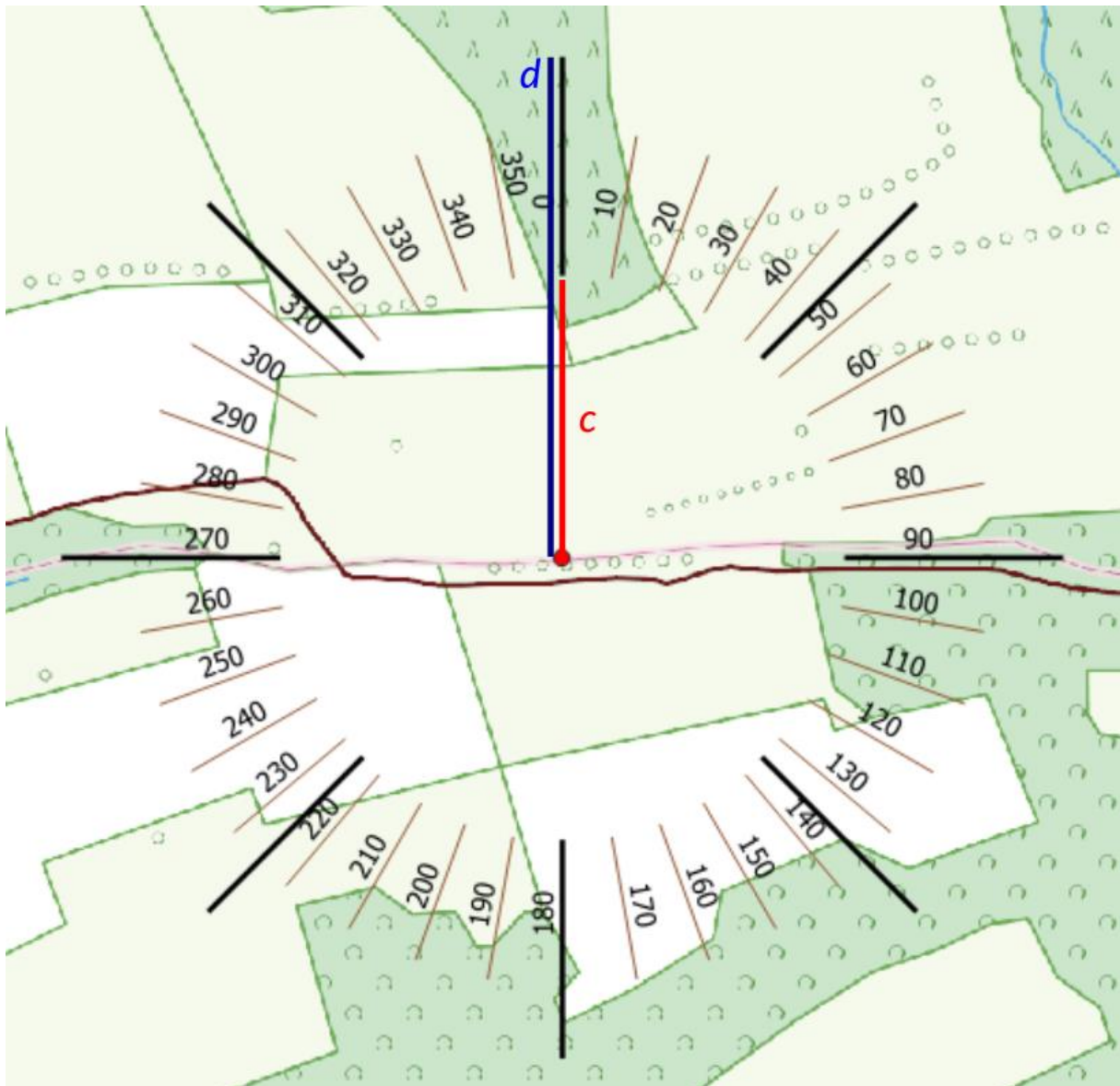
c i d w metrach podać zgodnie ze własnym uznaniem (patrz rysunek)

```
theta_min = 0 #kąt początkowy
```

```
theta_max = 360 #kąt końcowy
```

```
theta_step = 45 #krok (w stopniach)
```

Parametry róży wiatrów, kolejno: kąt rozpoczęcia (θ_{\min}), kąt zakończenia (θ_{\max}) i krok kąta (θ_{step}).



Kontakt



bitgeo

geologia · geofizyka
 kartografia · GIS