

SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Nauka o danych I

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenyuk

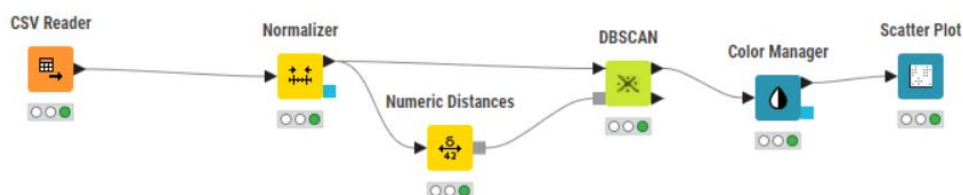
Laboratorium Nr 8 Data 11.01.2025 Temat: "Praktyczne zastosowanie analizy skupień clustering dla zbiorów danych " Wariant 8	Tomasz Pietrzyk Informatyka II stopień, niestacjonarne, 1semestr, gr.1a
--	--

1. Polecenie: wariant 8 zadania

8. W KNIME użyj węzła DBSCAN do grupowania danych geolokalizacyjnych. Zwizualizuj wynikowe klastry na mapie za pomocą Scatter Plot.

2. Opis programu opracowanego (kody źródłowe, rzuty ekranu)

GitHub: https://github.com/TomekPietrzyk/NOD_I_2024_NS.git



Dialog - 3:1 - DBSCAN

File

Options

Flow Variables

Job Manager Selection

Memory Policy

Epsilon: 0,1

Minimum points: 5

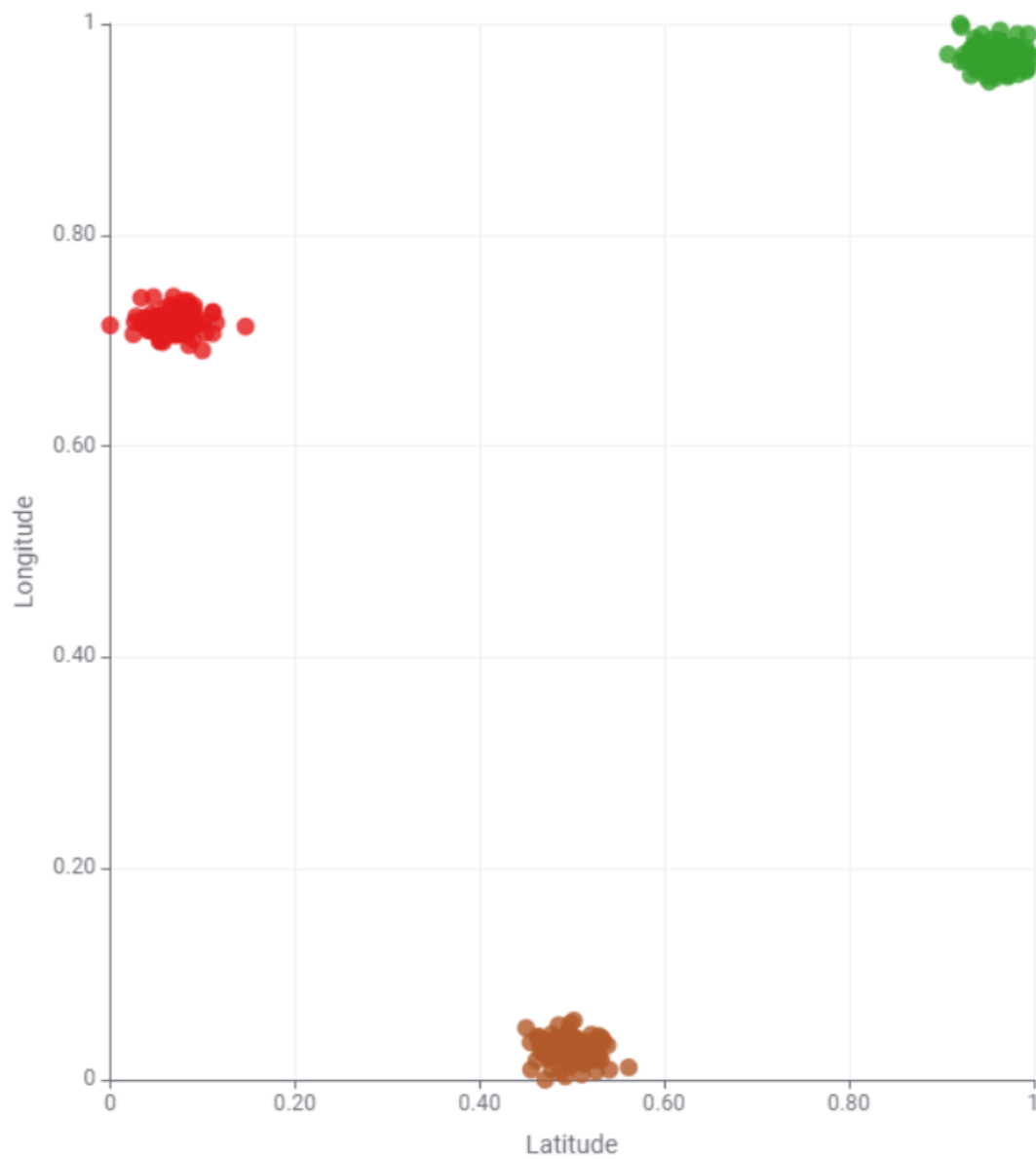
☐ Load data into memory

OK

Apply

Cancel





3. Wnioski

Klasteryzacja DBSCAN pozwoliła na bardzo dokładny sposób zwizualizować 3 odrębne grupy imitujące 3 miasta.