

Wykres ścieżki

By kama3 kama3

wrz 16, 2025

Ten artykuł dotyczy rodziny grafów. Informacje na temat ścieżek jako części dowolnych grafów można znaleźć w artykule Ścieżka (teoria grafów) .

Nie mylić z wykresem liniowym .

W matematycznej dziedzinie teorii grafów graf ścieżkowy (lub graf liniowy) to graf , którego wierzchołki można wymienić w kolejności $v_1, v_2, \dots, v_n$ tak, że krawędzie są $\{v_i, v_{i+1}\}$, gdzie $i = 1, 2, \dots, n - 1$. Równoważnie, ścieżka mająca co najmniej dwa wierzchołki jest spójna i ma dwa wierzchołki końcowe (wierzchołki stopnia 1), podczas gdy wszystkie pozostałe (jeśli istnieją) mają stopień 2.

Ścieżki często odgrywają ważną rolę jako podgrafy innych grafów, w takim przypadku nazywane są ścieżkami w tym grafie. Ścieżka jest szczególnie prostym przykładem drzewa , a w rzeczywistości ścieżki to dokładnie drzewa, w których żaden wierzchołek nie ma stopnia 3 lub wyższego. Rozłączna suma ścieżek nazywana jest lasem liniowym .

[Read more](#)