

Grafo etichettato

leo

December 25, 2022

Un grafo etichettato è una funzione che associa ad ogni arco di un grafo un'etichetta/nome.

Sia $G \subseteq V * V$ un grafo, un grafo etichettato è una funzione $f : G \rightarrow N$, dove N rappresenta un insieme di etichette/nomi.

1 Esempio

Dato l'insieme di nodi V , la relazione binaria $G \subseteq V * V$, l'insieme di etichette $N = \{a, b, c\}$ e sia $f : G \rightarrow N$ la funzione di etichettatura di G .

v_1	v_1	a
v_1	v_2	b
v_1	v_3	c
v_2	v_1	a
v_4	v_2	a
v_4	v_5	b
v_5	v_6	a
v_6	v_6	c

