## Ánh xa bit vector → sequence đỉnh

Đây là quá trình giải mã vector bit thành một chuỗi các đỉnh (đại diện từ) trong đồ thị synonym.

Kỹ thuật vertex coding: mã hóa mỗi đoạn bit thành 1 đỉnh trong đồ thị.

Ví dụ: mỗi 4 bit → ánh xạ đến 1 trong 16 đỉnh.

 $\mathring{O}$  đây: ta chia vector 64 bit thành các đoạn 4-bit  $\rightarrow$  ánh xạ thành V1, V2, ..., V15.

## vertex\_mapper

```
(stego_env) student@ubuntu:~/Documents/syn-sub-vertex-steg$

Vertex Mapping

Bước 3: Ánh xạ bit vector thành các đỉnh...

Sequence đỉnh: V3, V10, V5, V4, V12, V8, V11
```

Cuối cùng ta sẽ Dịch đinh thành secret message:

Từ chuỗi các đỉnh (V4, V1, ...) — tìm lại các từ gốc và khôi phục thông điệp bí mật.

Mỗi đỉnh được gán một từ cố định trong bảng ánh xạ (giả lập).

Dịch từng đỉnh  $\rightarrow$  từ  $\rightarrow$  nối lại thành câu hoàn chỉnh.

--> Đây là bước cuối cùng của quy trình giải mã!

## reconstruct\_msg

