Config.py:

Tham số cho từng bài 100, 200 và 400.

Gen\_CVRPTW\_data.py:

Sinh data cho bài toán Time Window

Model\_Heuristic\_Measure.py: (1)

Model để sinh heuristic measure. Sử dụng GNN cho bài toán CVRP kết hợp với GNN cho bài toán TW, sau đó nhân 2 ma trận ( 2 đầu ra của GNN với nhau ) để cuối cùng cho vào 1 lớp MLP, sinh ra Heuristic Measure.

Model\_predict\_start\_node.py: (2)

Sử dụng để sinh ra k điểm xuất phát. Đầu vào là các node + với heuristic measure do Model\_Heuristic\_Measure.py sinh ra.

AMO.py:

Model gộp (1) và (2) lại với nhau thành 1 model thống nhất, thuận tiện cho việc backward.

ACO\_training.py:

Base cho ACO với bài toán TW

Train.py:

File train