**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ PROJECT I**

**Sinh viên thực hiện:** Lê Thạch Cương

**GVHD:** Nguyễn Khánh Phương

Phần 2 - Tuần 4

Bài toán CVRP:

Em có tạo ra 1 vector<Solution> để tìm ra 1 giải pháp cho bài toán với một giải pháp sẽ bao gồm các Solution có route chứa các thành phố khác nhau, và giải pháp sẽ chứa các route sao cho tất cả thành phố sẽ được xuất hiện.

Tuy nhiên có 1 vấn đề gặp phải, sau khi lai ghép, đột biến có thể quần thể mới sẽ không chứa bất cứ giải pháp nào, do thuật toán.

Để giải quyết vấn đề này em có đẩy toàn bộ vector<Solution> chứa giải pháp của đời trước vào đời con qua đó ở các thế hệ sẽ luôn tìm được giải pháp.