**BÁO CÁO KHAI THÁC DỮ LIỆU TUẦN 3**

* ***20280071 - Nguyễn Tiến Phong***

**Bài 2 : Tính khoảng cách LCSS**

Bước 1 :

 Khởi tạo ma trận có kích thước (n + 1) \* (m + 1) với m, n tương ứng là chiều dài của chuỗi X, Y

Bước 2 :

Text

Description automatically generated Hoàn thành ma trận

Bước 3 :

Quay lui để tìm LCSS

Text

Description automatically generated Khởi tạo : List LCS để lưu trữ các ký tự của LCSS

Text

Description automatically generated Thực hiện quay lui :

Bước 4 :

Nhập vào 2 chuỗi và chạy chương trình

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated Kết quả :

**Bài 3 : Tính khoảng cách DTW**

Text

Description automatically generatedBước 1 : Viết phương thức tính khoảng cách Manhattan

Text

Description automatically generated with low confidenceBước 2 :

Khởi tạo ma trận có kích thước (n + 1) \* (m + 1) với m, n tương ứng là chiều dài của chuỗi X, Y

Bước 3 :

Text

Description automatically generatedKhởi tạo các giá trị của ma trận :

Bước 4 :

Text

Description automatically generatedHoàn thành ma trận :

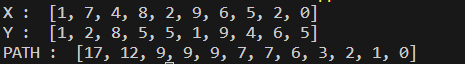
Bước 5 :

Text

Description automatically generatedQuay lui để in ra đường đi wraping :

Bước 6 :

Nhập vào 2 chuỗi thời gian để tính DTW

Kết quả :