

1. Hoàn thành các code đính kèm trong thư mục

Có hai hướng để cải tiến các assignment trong bài toán dự báo giá bất động sản để thành project cuối kỳ:

Hướng 1: Áp dụng những thuật toán giới thiệu trong bài giảng, so sánh đánh giá sự hiệu quả của các thuật toán đó và đưa ra những thuật toán cải tiến mới tốt hơn cho chấm điểm tín dụng và áp dụng cho một trong các tập dữ liệu chấm điểm tín dụng sau:

- a. Tập dữ liệu Kaggle: <https://www.kaggle.com/c/GiveMeSomeCredit>
- b. Tập dữ liệu HMEQ (Home Equity Loans): <http://www.creditriskanalytics.net/datasets-private.html>
- c. Tập dữ liệu bankloan.sav, trên trang các tập dữ liệu mẫu của IBM:

https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSLVMB_sub/spss/tutorials/data_files.html

Hướng 2: Crawl dữ liệu facebook, dữ liệu người dùng trên các trang thanh toán trực tuyến như thanh toán tiền điện thoại, điện, nước, các giao dịch thương mại điện tử, ..., hay trên các trang quản lý thông tin người dùng của nhà nước như bảo hiểm xã hội, để đưa ra những đánh giá đối với khách hàng như mức độ chi tiêu, thời gian ở lại mạng điện thoại, Sau đó dựa trên các tiêu chí đó chấm điểm tín dụng của từng khách hàng.