

Logistic Regression - Exercises

1) Đọc hiểu code (file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’) về cách train bài toán logistic regression theo batch gradient descent.

2) Dựa vào file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’, cài đặt lại theo 1-sample và m-sample.

Answer: Các bạn xem chi tiết ở file ‘LogisticRegression-1Sample.ipynb’ và file ‘LogisticRegression-mSamples.ipynb’.

3) Dựa vào file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’, cài đặt lại bài toán phân loại nhị phân dùng hàm tanh.

Answer: Các bạn xem chi tiết ở file ‘LogisticRegression-Batch-Tanh.ipynb’.

4) Dựa vào file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’, cài đặt lại bài toán phân loại nhị phân dùng MSE (L2 loss).

Answer: Các bạn xem chi tiết ở file ‘LogisticRegression-Batch-MSE.ipynb’.

5) Cài đặt bài toán phân loại nhị phân cho data iris (iris_full.csv) có 4 feature.

Answer: Các bạn xem chi tiết ở file ‘LogisticRegression-Batch-Sigmoid-Iris.ipynb’.