

# 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 1sample và m-sample.
- 3) Dựa vào file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’, cài đặt lại bài toán phân loại nhị phân dùng hàm tanh.
- 4) Dựa vào file ‘Logistic regression-petal-batch-sigmoid.ipynb’, cài đặt lại bài toán phân loại nhị phân dùng MSE (L2 loss).
- 5) Cài đặt bài toán phân loại nhị phân cho data iris (iris\_full.csv) có 4 feature.

Data: <https://drive.google.com/drive/folders/1iu5qNiI2xjq3zfL3ex0iYFtHoUz6Q47i?usp=sharing>

Code: <https://drive.google.com/drive/folders/1AjoYPyMwunTJRmCJzBkJQOTw-cmbTvw6?usp=sharing>