

AI VIET NAM – COURSE 2023

MLP Exercise - Rubric

Ngày 14 tháng 10 năm 2023

MLP Exercise - Rubric		
Câu	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none">- Bài toán về regression- Làm việc với data dạng bảng được lưu dưới dạng file csv- Sử dụng Pandas để load và xử lý data- Chuẩn hóa data theo kiểu Standardisation.- Dùng pytorch để build, compile, train và evaluate model dự đoán theo regresion task- Ôn tập về linear regresion- Kiến thức về xây dựng MLP cho regression task- Metric để đánh giá regression task	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu và review lại kiến thức về bài toán regression- Biết cách thao tác với data dạng bảng và lưu dạng file csv bằng thư viện Pandas- Thực hiện code được chuẩn hóa theo kiểu Standardisation- Đã có thể dùng được pytorch để thực hiện các bước build, compile, train và evaluate data cho regression task với linear regression và MLP model
2	<ul style="list-style-type: none">- Bài toán về classification- Làm việc với data được lưu dưới dạng file npy- Sử dụng Numpy để load và xử lý data- Dạng Non-linear data.- Dùng pytorch để build, compile, train và evaluate model phân loại- Ôn tập về softmax regression- Kiến thức về xây dựng MLP cho classification task	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu và review lại kiến thức về bài toán classification- Biết cách thao tác với data dạng file npy bằng thư viện Numpy- Đã có thể dùng được pytorch để thực hiện các bước build, compile, train và evaluate data cho classification task với softmax regression và MLP model
3	<ul style="list-style-type: none">- Bài toán về classification ảnh- Làm việc với data dạng ảnh- Load và xử lý data dạng ảnh với pytorch- Dùng pytorch để build, compile, train và evaluate model phân loại ảnh- Ôn tập về softmax regression- Kiến thức về xây dựng MLP cho classification ảnh	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu và review lại kiến thức về bài toán classification- Biết cách thao tác với data dạng ảnh bằng pytorch- Đã có thể dùng được pytorch để thực hiện các bước build, compile, train và evaluate data cho classification ảnh với softmax regression và MLP model