

## AI VIET NAM – COURSE 2024

# Sales Prediction - Exercises

Ngày 18 tháng 10 năm 2024

Sales Prediction - Rubric		
Phần	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nắm vững kiến thức về linear regression, phân tích được ưu điểm và nhược điểm của mô hình linear regression</li><li>- Độ đo <math>R^2</math> đánh giá hiệu quả mô hình regression</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hoàn thiện code linear regression cho bài toán nhiều giá trị đầu vào</li><li>- Sử dụng numpy định nghĩa hàm tính độ đo <math>R^2</math></li></ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nắm vững kiến thức của mô hình nonlinear regression</li><li>- Nắm vững các tạo ra các đặc trưng mới trong polynomial regression</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Xây dựng mô hình polynomial regression, sử dụng numpy tạo ra các polynomial feature</li><li>- So sánh mô hình linear regression và polynomial regression</li></ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nắm vững một số kỹ thuật chuyển dữ liệu dạng Category thành dữ liệu số: One Hot Encoding, Label Encoding</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng thư viện pandas để mã hoá trường dữ liệu dạng Category</li></ul>