

## AI VIET NAM – COURSE 2024

# Data Analysis Exercise

Ngày 17 tháng 8 năm 2024

Data Analysis - Rubric		
Câu	Kiến Thức	Đánh Giá
1	- Khái niệm về Data Analysis	- Hiểu được định nghĩa về Data Analysis
2,3,4,5	- Kiến thức về các hàm, thuộc tính cơ bản của pandas.	- Hiểu được định nghĩa của các hàm read_csv(), describe(), head(), cấu trúc dữ liệu trong pandas
6	- Kiến thức về khái niệm và hàm groupby.	- Hiểu được định nghĩa về groupby.
7,8,9	- Khái niệm về missing data. - Các hàm về xử lý, tương tác với missing data trong pandas.	- Hiểu được khái niệm về missing data. - Hiểu được cách kiểm tra các missing data có trong bộ dữ liệu. - Hiểu được cách xử lý missing data bằng cách filling hoặc dropping.
10,11	- Kiến thức về resampling và rolling windows.	- Khả năng thực hiện resampling và tạo rolling windows trong pandas.
12	- Kiến thức về thực thi hàm vào từng phần tử trong bảng dữ liệu trong pandas.	- Biết sử dụng hàm apply() trong pandas để thực thi một hàm bất kỳ vào trong bảng dữ liệu trong pandas.
13, 14	- Kiến thức về slicing và indexing bảng dữ liệu trong pandas.	- Hiểu rõ cách thực hiện slicing và indexing trong pandas.