***Lưu ý : Đổi tên file theo cú pháp [Tên lớp] [Homework] Lesson + number***

***VD : [D4E] [Homework] Lesson 1***

LESSON 6 : INTRODUCTION ABOUT POWER BI

**Deadline : *Giảng viên / mentor set deadline và điền vào mục này trước khi gửi cho học viên***

**Phương thức nộp bài : *Nêu rõ học viên sẽ gửi bài tập trực tiếp cho mentors hay gửi vào 1 folder đã được tạo sẵn.***

# Mục đích

*Bài tập này sẽ giúp các bạn củng cố kiến thức đã học, sau khi hoàn thiện các bài tập, các bạn có có thể đạt được :*

**Kỹ năng :**

* *Xây dựng được các dashboard dữ liệu với Power BI Desktop*
* *Xây dựng các báo cáo với việc phân tích cơ bản với Power BI Desktop*
* *Tinh chỉnh các biểu đồ với Power BI*

# Bài tập

## **Bài tập**:

*Bạn hãy import các file dữ liệu chứa các thông tin về điểm số của các học viên.*

* Đề bài: Dữ liệu của 1 trường học A chứa các thông tin của học sinh và điểm số của học sinh với 3 môn gồm Toán(Math), Đọc hiểu (Reading) và Văn học (Writing). Trường học thực hiện quyết định thực hiện việc nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của học viên.

Bạn hãy import dữ liệu bên dưới và vẽ các biểu đồ để trả lời cho các câu hỏi sau:

* Trường thực hiện nghiên cứu trên dữ liệu của bao nhiêu học viên?
* Các chủng tộc của học viên có được phân bố đều nhau không?
* Hãy phân tích thử xem có yếu tố nào ảnh hưởng đến điểm số của từng môn học của học viên không?

Ví dụ như giới tính, trình độ học vấn của bố mẹ hoặc người thân, các yếu tố liên quan đến sức khoẻ như việc tập thể dục, chế độ ăn uống, ..

* Tài liệu sử dụng để làm bài :
* Data mẫu: [Link](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1RYez_T0zHvvI_YnA8dBtJ3WWbVixPWFB?fbclid=IwAR3C-mp22rEuuWjqRYW4bKZoCoBfAKIQD11pFvKkv0LiuV_pZg21vvuk2eE)
* Kết quả kỳ vọng:
* *File pdf chứa báo cáo tĩnh và các biểu đồ phân tích kèm theo insights*
* *File pbix chứa dashboard dữ liệu đã làm bằng Power BI*