

HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ TRƯỚC KHÓA HỌC

Mục đích: Tài liệu hướng dẫn chuẩn bị cho khóa học: “**Phân tích dữ liệu ứng dụng**” trong chương trình “**Khoa học dữ liệu trong kinh tế và kinh doanh**”.

Đối tượng sử dụng: Học viên, thành viên tham gia tổ chức và hỗ trợ lớp học.

1. Đăng nhập hệ thống LMS của chương trình:

Khóa học sử dụng nền tảng Canva LMS để quản lý lớp học, phân phối tài liệu, giao bài tập, chấm điểm và điểm danh. Địa chỉ truy cập: <https://lms.datapot.edu.vn/>

Học viên sẽ nhận được lời mời tham gia khóa học tương ứng theo gmail đã đăng ký, chọn **Create an account**, đặt mật khẩu và bắt đầu. Giảng viên và trợ giảng sẽ hướng dẫn sử dụng LMS trong buổi học đầu tiên.

2. Đăng nhập tài khoản Power BI Service phục vụ cho khóa học:

Để sử dụng hết các tính năng của Power BI Service, học viên và giảng viên cần sử dụng tài khoản Power BI trong cùng một doanh nghiệp. **Danh sách thông tin tài khoản do Datapot cấp có trong file chuẩn bị trên LMS.**

Đăng nhập và kiểm tra tài khoản Power BI Service theo link:

<https://app.powerbi.com/?noSignUpCheck=1>

Tài khoản này sẽ dùng để thực hành các tính năng của Power BI Service, truy cập form và các tài liệu cho khóa học. Học viên nên cập nhật đầy đủ thông tin xác thực và lưu trữ mật khẩu an toàn.

3. Cài đặt laptop cá nhân:

3.1. Laptop cá nhân

Cấu hình đề nghị:

- Hệ điều hành Window 10 64 bit.
- Cấu hình:
 - + CPU 4 core hoặc cao hơn
 - + 8G Ram hoặc cao hơn
 - + 10G SSD trống trở lên.

Khóa học có >50% thời lượng thực hành, học viên nên chuẩn bị thêm chuột, bàn di chuột nếu cần. Chuẩn bị thiết bị phù hợp là bắt buộc để có thể theo kịp các nội dung thực hành trong khóa học.

Lưu ý: *Đối với Macbook và các máy tính không chạy hệ điều hành Windows:* Power BI Desktop chỉ hoạt động trên Windows 7 trở lên. Các bạn cần cài Windows hoặc dual boot hoặc chuẩn bị một laptop khác để thực hành cho khóa học.

Học viên có thể sử dụng máy ảo trên các dịch vụ cloud như AWS, Azure để thực hành. Học viên tự tìm hiểu việc cài đặt dual boot hoặc đăng ký máy ảo trên các dịch vụ cloud.

Tham khảo dual boot và các dịch vụ cloud:

1. Mac OS Boot camp: <https://support.apple.com/en-us/HT201468>
2. AWS Windows VM: <https://aws.amazon.com/vi/windows/>
3. Azure VM: <https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/>

3.2. Cài đặt phần mềm thực hành:

3.2.1. Cài đặt Power BI Desktop:

Cài đặt Power BI Desktop phiên bản mới nhất. Nếu học viên không có quyền cài thêm phần mềm trên máy theo chính sách công ty, cần sự hỗ trợ của IT.

Cần kiểm tra và chạy thử Power BI Desktop sau khi cài đặt.

- Link download Power BI Desktop: <https://aka.ms/pbisingleinstaller>
- Hướng dẫn cài đặt và chạy thử: <https://youtu.be/W4HjvxHs5FY>

3.2.2. Cài đặt Azure Data Studio:

Học viên cài đặt Azure Data Studio theo hướng dẫn trong link dưới đây:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio/download-azure-data-studio?view=sql-server-ver15>

3.3. Thông tin hỗ trợ:

- Email: contact@datapot.vn
- Trực tiếp: Học viên có thể đến sớm 30 phút trước buổi học đầu tiên để được hỗ trợ từ giảng viên, trợ giảng.

Thông tin soạn thảo:

Tên tài liệu	FDC - Hướng dẫn chuẩn bị trước khóa học
Version	1.2
Cập nhật lần cuối	Hoang To
Ngày cập nhật	2022-04-15