# Mô Tả Dataset

## Về Dataset

### Mô Tả:

Dataset này ghi lại các số liệu liên quan đến tương tác của người dùng từ một nền tảng khóa học trực tuyến, giúp phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến việc hoàn thành khóa học. Nó bao gồm thông tin nhân khẩu học của người dùng, dữ liệu cụ thể về khóa học, và các chỉ số tương tác.

### Các Đặc Điểm:

* UserID: Mã định danh duy nhất cho mỗi người dùng
* CourseCategory: Danh mục khóa học mà người dùng tham gia (ví dụ: Lập trình, Kinh doanh, Nghệ thuật)
* TimeSpentOnCourse: Tổng thời gian người dùng dành cho khóa học tính theo giờ
* NumberOfVideosWatched: Tổng số video mà người dùng đã xem
* NumberOfQuizzesTaken: Tổng số bài kiểm tra mà người dùng đã tham gia
* QuizScores: Điểm trung bình mà người dùng đạt được trong các bài kiểm tra (tỷ lệ phần trăm)
* CompletionRate: Tỷ lệ phần trăm nội dung khóa học mà người dùng đã hoàn thành
* DeviceType: Loại thiết bị mà người dùng sử dụng (Loại thiết bị: Máy tính để bàn (0) hoặc Di động (1))
* CourseCompletion (Biến Mục Tiêu): Trạng thái hoàn thành khóa học (0: Chưa hoàn thành, 1: Đã hoàn thành)

### Mục Tiêu:

Phân bố của Biến Mục Tiêu (CourseCompletion):

* 0 (Chưa Hoàn Thành): 48%
* 1 (Đã Hoàn Thành): 52%

### Kết Luận:

Dataset này cung cấp cái nhìn sâu sắc về hành vi của người dùng và các mẫu tương tác trên một nền tảng học trực tuyến, phù hợp cho việc mô hình hóa dự đoán và tìm hiểu động lực hoàn thành khóa học.

## Lưu Ý Sử Dụng Dataset và Quyền Tác Giả

Dataset này, được chia sẻ bởi Rabie El Kharoua, là nguyên bản và chưa từng được chia sẻ trước đây. Nó được cung cấp theo giấy phép CC BY 4.0, cho phép bất kỳ ai sử dụng dataset dưới bất kỳ hình thức nào miễn là có sự trích dẫn đúng cách cho tác giả. DOI đã được cung cấp để tham khảo chính xác. Vui lòng lưu ý rằng không được phép nhân bản công việc này trên Kaggle.

## Nguồn:

https://www.kaggle.com/datasets/rabieelkharoua/predict-online-course-engagement-dataset