Giới thiệu tổng quan
Khóa đào tạo trực tuyến “Phân tích dữ liệu”

Khóa học này sẽ giúp học viên xây dựng lộ trình nghề nghiệp trong lĩnh vực phân tích dữ liệu. Thời gian có thể hoàn thành khóa học là 6 tháng, với thời lượng học tập trung bình khoảng 10 giờ mỗi tuần. Học viên lựa chọn thời gian học tập linh hoạt theo lịch của cá nhân. Học viên sẽ được học các kỹ năng cần thiết cho công việc: kỹ năng và công cụ cốt lõi trong phân tích, nắm được kỹ thuật làm sạch và sắp xếp dữ liệu để chuẩn bị cho các bước phân tích và trực quan hóa.
*Ngôn ngữ: Tiếng Anh (có tài liệu bổ trợ bằng tiếng Việt)
Đây là 1 trong 2 khóa học bắt buộc hoàn thành trong chương trình

Nội dung khóa học

1. **Kiến thức cơ bản: dữ liệu hiện diện khắp mọi nơi**
2. **Đặt câu hỏi để ra quyết định dựa trên dữ liệu**
3. **Chuẩn bị dữ liệu**
4. **Xử lý dữ liệu để làm sạch dữ liệu**
5. **Phân tích dữ liệu để trả lời câu hỏi**
6. **Chia sẻ dữ liệu qua nghệ thuật trực quan hóa**
7. **Phân tích dữ liệu với ngôn ngữ lập trình R**
8. **Hoàn thành một bài tập mẫu (Google Data Analytics Capstone)**

Kết quả đầu ra

Kết thúc khóa học, học viên có thể

- Biết cách làm việc với các nền tảng phân tích dữ liệu chính (Excel, SQL, Tableau, R) và thời điểm cần sử dụng nền tảng trong quá trình làm việc với dữ liệu.
- Biết cách sử dụng các công cụ phân tích dữ liệu (bao gồm chuyển đổi, trực quan hóa và lập mô hình dữ liệu) để giải quyết một vấn đề kinh doanh.
- Biết cách phân tích và chọn lọc kết quả thu được để tìm ra vấn đề cốt lõi.
- Hoàn thành một dự án mẫu (Capstone)

Công việc phù hợp:

Sau khi hoàn thành khóa học, học viên có thể làm các vị trí công việc dưới đây:
Chuyên viên phân tích dữ liệu (tổng quát / kết quả kinh doanh / tài chính / chăm sóc sức khỏe / marketing), Chuyên viên phân tích dữ liệu lâm sàng, Chuyên viên phân tích tình báo kinh doanh, Chuyên viên/Quản lý dữ liệu, Chuyên viên phân tích chất lượng dữ liệu, Chuyên viên phân tích/Lập trình viên cơ sở dữ liệu, Chuyên viên phân tích quy trình kinh doanh, Chuyên viên phân tích kinh doanh/nghiên cứu hoạt động (tổng quát), Chuyên viên phân tích hoạt động (tổng quát), Chuyên viên phân tích nguồn nhân lực / nghiên cứu / chăm sóc sức khỏe, Quản trị viên cơ sở dữ liệu, Quản trị viên cơ sở dữ liệu SQL Server, Quản trị viên cơ sở dữ liệu MySQL, Kỹ sư khoa học dữ liệu (Jr.)