

Giới thiệu

Mục Tiêu

Đến cuối khóa học, bạn sẽ:

- Hiểu rõ các nguyên tắc cốt lõi của MCP** – Nắm vững cách thức hoạt động và triết lý đằng sau giao thức này.
- Xây dựng server MCP** – Tự phát triển server MCP từ đầu hoặc tích hợp các server có sẵn.
- Triển khai MCP client** – Kết nối client với server để tạo ra các quy trình AI mạnh mẽ.
- Xây dựng các workflow AI tiên tiến** – Ứng dụng MCP vào các tác vụ phức tạp như tự động hóa, xử lý ngôn ngữ tự nhiên và tương tác đa tác nhân (multi-agent).
- Debug và giám sát hệ thống** – Học cách kiểm tra, ghi log, theo dõi hiệu suất và đảm bảo an ninh cho hệ thống MCP.

Khóa học cũng sẽ đề cập đến các yếu tố quan trọng trong phát triển phần mềm như **testing, logging, monitoring, security**, cùng các tình huống thực tế để bạn sẵn sàng áp dụng vào dự án thực tế.

Đối Tượng

Cuốn sách này được thiết kế chủ yếu cho:

- Lập trình viên và kỹ sư phần mềm** muốn tìm hiểu về MCP.
- Nhà khoa học dữ liệu** quan tâm đến việc tích hợp AI vào hệ thống.
- Những người **có kinh nghiệm lập trình cơ bản**, dù không phải là kỹ sư chuyên nghiệp.

Một số học viên bất ngờ như **luật sư, bác sĩ** cũng đã tham gia và hoàn thành khóa học thành công. Tuy nhiên, khóa học **không dành cho người mới bắt đầu hoàn toàn**.

Yêu Cầu Kiến Thức Trước Khi Học

Để theo kịp nội dung, bạn cần:

- Kinh nghiệm lập trình Python** (viết hàm, class, chạy chương trình).
- Hiểu biết cơ bản về Git** (clone, commit).

- **Quen thuộc với môi trường ảo (virtual environment)** và cách thiết lập biến môi trường.
- **Kiến thức cơ bản về phát triển ứng dụng AI** (RAG, agent, ReAct framework).

Khóa học sẽ hướng dẫn từng bước, nhưng **không giải thích lại kiến thức Python cơ bản**. Nếu bạn chưa tự tin, hãy ôn tập trước để tận dụng tối đa nội dung.

Phiên bản #2

Được tạo 14 tháng 6 2025 08:20:39 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 14 tháng 6 2025 08:21:47 bởi Đỗ Ngọc Tú