

TOGAF® ENTERPRISE ARCHITECTURE - FOUNDATION

ĐỀ CƯƠNG ĐÀO TẠO



GIỚI THIỆU

Hiện nay, quá trình chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ trong các doanh nghiệp. Quá trình này giúp doanh nghiệp tạo ra những thay đổi đáng kể nhằm hình thành hoặc nâng cao lợi thế cạnh tranh.

Trong quá trình chuyển đổi, doanh nghiệp sẽ triển khai nhiều dịch vụ kinh doanh số, sản phẩm số với các mô hình tham chiếu mới, công nghệ mới, trao đổi dữ liệu giữa các hệ thống thành phần, ... Điều này đặt ra những mối quan tâm mới từ Ban Giám đốc như:

- Làm thế nào để đưa các dịch vụ kinh doanh số và sản phẩm số ra thị trường nhanh hơn?
- Làm thế nào để cân bằng giữa những thay đổi mới và tính bền vững trong vận hành?

Tiêu chuẩn TOGAF® 10 là một khung phương pháp hiệu quả giúp các nhà quản lý có cách tiếp cận phù hợp để giải quyết những mối quan tâm này. TOGAF cung cấp phương pháp có hệ thống để phát triển kiến trúc doanh nghiệp cũng như quản trị kiến trúc.

THỜI LƯỢNG

3 ngày workshop

MỤC TIÊU HỌC TẬP

Sau khi hoàn thành khóa học, học viên sẽ hiểu rõ:

- ❖ Các khái niệm cơ bản về Kiến trúc doanh nghiệp (Enterprise Architecture) và tiêu chuẩn TOGAF®.
- ❖ Các khái niệm cốt lõi của TOGAF® 10.
- ❖ Chu trình ADM, mục tiêu của từng giai đoạn, cách điều chỉnh và xác định phạm vi ADM.
- ❖ Khái niệm Enterprise Continuum, mục đích và các thành phần cấu thành.
- ❖ Cách mỗi giai đoạn trong ADM đóng góp vào sự thành công của Kiến trúc doanh nghiệp.
- ❖ Các hướng dẫn và kỹ thuật ADM.
- ❖ Vai trò của Quản trị Kiến trúc (Architecture Governance) trong Chu trình Phát triển Kiến trúc.
- ❖ Khái niệm views và viewpoints, vai trò của chúng trong việc giao tiếp với các bên liên quan.

- ❖ Khái niệm building blocks.
- ❖ Các deliverables chính của chu trình ADM.
- ❖ Chương trình chứng chỉ TOGAF®.

ĐỐI TƯỢNG MỤC TIÊU

Khóa học phù hợp với:

- ❖ IT Architect, System Architect, Solution Architect, Business Architect, Enterprise Architect
- ❖ IT Professional
- ❖ Senior Business Analyst, Business Process Analyst
- ❖ Project Manager
- ❖ Change Manager, Delivery Manager, MIS Manager
- ❖ IT Manager
- ❖ IT Governance
- ❖ Infrastructure Manager
- ❖ IT Operation Manager
- ❖ IT Director / Head of IT
- ❖ CIO / CTO
- ❖ Những ai đang theo đuổi chứng chỉ TOGAF® và những người quan tâm đến việc kết nối CNTT với kinh doanh, ứng dụng kiến thức Kiến trúc doanh nghiệp.

NỘI DUNG ĐÀO TẠO

Chương 1: Giới thiệu về Kiến trúc doanh nghiệp và các khái niệm của nó

- ❖ Kiến trúc doanh nghiệp là gì?
- ❖ Tư duy kiến trúc (Architecture Thinking).
- ❖ Vì sao doanh nghiệp cần Business Architecture, Solution Architecture và Technology Architecture?
- ❖ Lợi ích của kiến trúc là gì?
- ❖ Architecture Giới thiệu khung TOGAF® 10 để phát triển Kiến trúc doanh nghiệp.
- ❖ Năng lực Kiến trúc Doanh nghiệp (Enterprise Architecture Capability).

Chương 2: Giới thiệu Phương pháp Phát triển Kiến trúc (ADM)

- ❖ ADM và các giai đoạn của nó.

- ❖ Trạng thái Draft và Approved của các deliverables.
- ❖ Cách tiếp cận vòng lặp (iterative) của ADM.
- ❖ Nhu cầu quản trị Kiến trúc doanh nghiệp.
- ❖ Cách xác định phạm vi kiến trúc (architecture scope).

Chương 3: Giới thiệu các Kỹ thuật ADM

- ❖ Các kỹ thuật ADM.
- ❖ Cách áp dụng các kỹ thuật ADM để phát triển kiến trúc.

Chương 4: Áp dụng phương pháp phát triển kiến trúc

- ❖ Nguồn hướng dẫn để áp dụng cho phù hợp.
- ❖ Cách vòng lặp trong ADM cho phép vận hành song song.
- ❖ Architecture Landscape.
- ❖ Mục đích của việc định khung các dự án kiến trúc.
- ❖ Cách thức tiêu chuẩn TOGAF hỗ trợ doanh nghiệp số.

Chương 5: Giới thiệu về Quản trị kiến trúc

- ❖ Khái niệm Quản trị kiến trúc.
- ❖ Lợi ích của Quản trị kiến trúc.
- ❖ Vai trò và trách nhiệm của Architecture Board.
- ❖ Architecture Contracts.
- ❖ Architecture Compliance.

Chương 6: Nội dung Kiến trúc

- ❖ Khái niệm về stakeholders, concerns, architecture views và architecture viewpoints.
- ❖ Architecture Building Blocks (ABBs).
- ❖ Các deliverables kiến trúc.

THÔNG TIN KỶ THI

Điều kiện dự thi:

- ❖ Không có yêu cầu tiên quyết đối với kỳ thi TOGAF Enterprise Architecture – Foundation (Part 1).

Hình thức thi:

- ❖ 40 câu hỏi trắc nghiệm
- ❖ Đề đóng, không sử dụng tài liệu.

Thời gian:

- ❖ 60 phút (cộng thêm 15 phút cho thí sinh không sử dụng ngôn ngữ bằng tiếng Anh)

Điểm đạt:

- ❖ 55%.

