

Advanced AWS Well-Architected Best Practices

AWS 課堂培訓

課程說明

這個由講師指導的實作進階技術層級課程提供深入探討 Amazon Web Services (AWS) 最佳實務，協助您執行有效且高效的 AWS Well-Architected Framework 的架構審查。該課程涵蓋了審查的階段，包括如何準備，運行以及在執行審查後獲得指導。本課程是針對 AWS 客戶和 AWS 合作夥伴而設計的。參加者應該熟悉本課程的中級 (200 層) 前導所涵蓋的 AWS 概念、術語、服務和工具。本課程提供 AWS Well-Architected Framework 審查模擬，以及由講師指導的小組練習和討論，說明如何排定優先順序和解決風險。內容著重於如何使用 AWS Well-Architected 的工具準備有關中高風險問題的建議。

- 課程級別：高級
- 持續時間：1 天

活動

本課程包括演示，演示，小組練習課程和知識檢查。

課程目標

在本課程中，您將學習：

- 認識工作負載定義和關鍵概念
- 識別 AWS Well-Architected Framework 審查階段、程序、最佳實務和反模式
- 識別高中風險
- 優先改善 AWS Well-Architected 的工作流程
- 在 AWS 解決方案程式庫中找到並使用 AWS Well-Architected Framework 白皮書、實驗室和預先建置的解決方案
- 尋找並使用 AWS Well-Architected 的獨立軟體廠商 (ISV)
- 尋找並使用 AWS Well-Architected 的合作夥伴計劃 (WAPP)

目標受眾

- 本課程適用於：

Advanced AWS Well-Architected Best Practices

AWS 課堂培訓

- 方案架構師
- 雲端從業者
- 數據工程師
- 數據科學家
- 開發人員

前提

我們建議參加本課程的參加者：

- 完成的 *AWS Well-Architected* 的最佳實務中級 — L200

課程大綱

單元 0：課程簡介

單元 1：AWS Well-Architected Framework 審查

- AWS Well-Architected Framework 工作負載
- AWS Well-Architected Framework 審查階段
- AWS Well-Architected 的審查方法、吸取的經驗教訓和使用案例
- AWS Well-Architected 的審查最佳實務
- AWS Well-Architected 的審查反模式
- 知識檢查

單元 2：客戶案例群組工作階段

- 客戶故事
- 工作流程演示
- 動手小組練習
- 示範：在卓越營運支柱中進行審查
- 角色扮演練習：在安全性支柱中進行審查
- 角色扮演練習：在可靠性支柱中進行審查

Advanced AWS Well-Architected Best Practices

AWS 課堂培訓

- 角色扮演練習：在效能效率支柱中進行審查
- 角色扮演練習：在成本最佳化支柱中執行審查

單元 3：風險解決方案及優先事項

- AWS Well-Architected Framework 審查參與工作流程
- 高風險及中度風險問題
- 定義風險
- 解決高風險問題 (HRI) 和 中度風險問題 (MRI)
- 小組討論：識別和解決以下方面的重大風險：
 - 卓越營運
 - 安全性
 - 可靠性
 - 效能效率
 - 成本最佳化
 - 優先考慮改進
- AWS Well-Architected 的改善工作流程

單元 4：資源

- 資源頁面
- AWS Well-Architected ISV
- AWS Well-Architected 的合作夥伴計劃 (WAPP)

單元 5：課程總結

- 匯報
- 下一步是什麼？
- 課程反饋