



# دورة تدريبية متقدمة في الحوسبة السحابية: تطبيقات واستراتيجيات الأمن والإدارة



## دورة تدريبية متقدمة في الحوسبة السحابية: تطبيقات واستراتيجيات الأمن والإدارة

المرجع: 36148\_8593 التاريخ: 13 - 17 Apr 2027 الموقع: مدريد الرسوم: Euro 5700

### Cloud Computing Implementation, Management, and Security Overview:

Welcome to our cloud computing course, named "Cloud Computing Implementation, Management, and Security."

This training combines the cloud computing foundation course and cloud computing security course syllabus to provide participants with a thorough understanding of how to implement, manage, and secure a cloud computing environment. The course is designed to make it the best course for cloud computing, ensuring you have the skills and knowledge to effectively manage your organization's cloud architecture.

### Target Audience:

- IT professionals
- Network Engineers
- Security Analysts

Systems Administrators Our course in cloud computing is aimed at these roles and will help bridge the skills gap in cloud computing implementation, management, and cybersecurity.

### Targeted Organizational Departments:

- IT
- Operations

Cybersecurity These departments will benefit most from our cloud computing training courses, focused on managing and securing the organization's cloud environment.

## Targeted Industries:

- Tech companies
  - Financial services
  - Healthcare
  - -E-commerce
- The cloud computing course is ideal for these industries that are heavily reliant on cloud based solutions.

## Course Offerings:

- Implementation of cloud architecture
  - Management of cloud resources
  - Security of cloud environment
- Participants will gain these skills from our cloud computing course, including the understanding of the cloud computing architecture and cybersecurity with cloud computing course content.

## Training Methodology:

Our training methodology for cloud computing involves a mix of theoretical and practical sessions. Participants will engage in case studies, group work, and interactive sessions to understand the intricacies of cloud computing. To ensure continuous improvement, feedback sessions will be held at the end of each day, as part of our best cloud computing training approach.

## Course Toolbox:

- Cloud computing course syllabus
  - Online resources
  - Checklists and templates
- These resources are included to make our cloud computing training a complete package for learning and implementing cloud computing.

## Course Agenda:

## Day 1: Introduction to Cloud Computing

- Understanding the Cloud: Its Emergence and Global Nature Topic 1: •
- Grid vs. Cloud Computing: Definitions and Reliability Topic 2: •
- Benefits, Legal Issues, and Key Characteristics of Cloud Computing Topic 3: •
- Introduction to Cloud Models and Challenges for the Future Reflection & Review: •

## Day 2: Cloud Service Models & Hardware Evolution

- Overview of CaaS, IaaS, MaaS, PaaS, and SaaS Topic 1: •
- Hardware Evolution: From First to Fourth Generation Computers Topic 2: •
- Internet Software Evolution: Protocols, IPv6, and Grid Formations Topic 3: •
- Discussion on Modern On-Demand Computing and Virtualization Reflection & Review: •

## Day 3: Building Cloud Networks & Virtualization Practicum

- The Evolution from MSP Model to Cloud Computing and Data Center Virtualization Topic 1: •
- Open Source Software in Data Centers: Use and Planning Topic 2: •
- Hands-on Virtualization: Installing and Using Sun xVM VirtualBox Topic 3: •
- Building and Virtualizing Cloud Networks for Collaboration Reflection & Review: •

## Day 4: Cloud Security & Identity Management

- Security in the Cloud: Challenges, SaaS Security, and Third-Party Risks Topic 1: •
- Federation, Presence, and Identity: Federated Communication and Identity Management Topic 2: •
- Privacy in Cloud-Based Information Systems: Risks and Protection Topic 3: •
- Understanding the Future of Security, Privacy, and Identity in Cloud Computing Reflection & Review: •

## Day 5: Cloud Computing Standards & Mobile Integration

- Common Standards in Cloud Computing: Open Cloud Consortium and Messaging Topic 1: •
- End-User Access: YouTube, Facebook, Zoho, and DimDim Collaboration Topic 2: •
- Mobile Internet Devices and Cloud: Smartphones, Mobile OS, and Virtualization Topic 3: •
- Future Trends, Collaboration Applications, and Closing Remarks. Reflection & Review: •

## How This Course is Different from Other Cloud Computing Courses:

This course stands out as it is a comprehensive training program for cloud computing that not only provides the foundation for cloud computing but also dives into the important aspects of cloud management and security. The course agenda is derived from the cloud computing course syllabus and cloud computing security course syllabus, making it a complete package. The training in cloud computing provided by this course equips participants to manage and secure their organization's cloud infrastructure effectively.



## فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

## مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

## مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة  
الامريكية



زنبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة  
الامريكية

## مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

# WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

## OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

## OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

## WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727  
+447700176600

 [sales@agile4training.com](mailto:sales@agile4training.com)