



PROJACS ACADEMY
by @egis



Cloud Computing and Business Administration

خدمات الحوسبة السحابية وتوظيفها في إدارة الأعمال

20 – 24 November 2023

Dubai / UAE

Introduction

This course is, interactive, classroom-based learning experience. The course provides a balanced curriculum and addresses the business and technical perspectives of cloud computing. It will also explain how to adopt, operate, and govern the cloud. The course complements the Cloud Essentials, Electronic Achieving principles, and Cloud Platforms solutions.

Objectives

By the end of this course practitioners shall learn to:

- Understand the common terms and definitions of cloud computing.
- Understand the business benefits and business considerations of cloud computing.
- Understand cloud computing from a technical perspective and recognize the various techniques, methods, challenges, and types of clouds.
- Understand the impact and changes of cloud computing on IT service management.
- Explain typical steps that lead to the successful adoption of cloud computing and understand the implications for organizations.
- Recognize the compliance, risk, and regulatory consequences of cloud computing and its financial and strategic impact on an organization.
- Explain the cloud alternative in regards with Archiving concerns.

Who Should Attend?

- IT Support Staff
- IT Consultants
- Business Managers
- Business Analysts
- Small and Midsized Business Owners
- Specialist (IT, security, infrastructure, services, systems, test, and so on)
- Business Process Owners
- IT Developers
- Service Providers
- System Integrators
- Architects
- Consultants
- IT Management

Course Outline

Day One

- Introduction to Cloud Computing
 - Definition
 - Evolution
 - Advantages
- Cloud Computing Essential Characteristics

Day Two

- Cloud Computing Service Models
 - Software as a Service (SaaS)
 - Platform as a Service (PaaS)
 - Infrastructure as a Service (IaaS)
- Cloud Computing Service Models
 - Public Cloud
 - Private Cloud
 - Community Cloud
 - Hybrid Cloud

Day Three

- Cluster, Grid and Cloud.
- Virtualization.
- Cloud Reference Architecture.
 - cloud consumer
 - cloud provider
 - cloud carrier
 - cloud auditor
 - cloud broker
- Cloud Application vs On Premises Application
 - On-premises solution
 - On-premises alternatives
 - Making the choice

Day Four

- Electronic Archiving System
- Cloud Electronic Archiving System (EDMS as a service)
- Google Cloud Platform
 - Compute Services
 - Storage Services
 - App Services

Day Five

- Comparison of AWS, Google Cloud and Azure
 - Location
 - Compute
 - Analysis
 - Storage

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a 7” Tablet containing a copy of the presentation, slides and handouts
- Post-assessment

Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, case studies and highlight the techniques available to the participants.

Schedule

The course agenda will be as follows:

- | | |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am |
| • Coffee Break | 10.00-10.15 am |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break | 12.15-12.45 pm |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm |
| • Course Ends | 02.30 pm |

Course Fees*

- **3,200 USD**
**VAT is Excluded If Applicable*

المقدمة

تقدم الدورة منهجًا متوازنًا وتتناول المنظور التجاري والفني للحوسبة السحابية. سيشرح أيضًا كيفية اعتماد الحوسبة السحابية وتشغيلها وإدارتها. تكمل الدورة التدريبية أساسيات السحابة ومبادئ الإنجاز الإلكتروني وحلول المنصات السحابية.

الأهداف

بنهاية هذه الدورة سيتعلم المشاركون ما يلي:

- فهم المصطلحات والتعاريف المشتركة للحوسبة السحابية.
- فهم فوائد الأعمال والاعتبارات التجارية للحوسبة السحابية.
- فهم الحوسبة السحابية من منظور تقني والتعرف على مختلف التقنيات والأساليب والتحديات وأنواع السحب.
- فهم تأثير وتغييرات الحوسبة السحابية على إدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات.
- شرح الخطوات النموذجية التي تؤدي إلى الاعتماد الناجح للحوسبة السحابية وفهم الآثار المترتبة على المنظمات.
- التعرف على الامتثال والمخاطر والعواقب التنظيمية للحوسبة السحابية وتأثيرها المالي والاستراتيجي على المؤسسة.
- شرح البديل السحابي فيما يتعلق بمخاوف الأرشيف.

الحضور

- فريق دعم تكنولوجيا المعلومات
- مستشارو تكنولوجيا المعلومات
- مدراء الأعمال
- محللو الأعمال
- أصحاب الأعمال الصغيرة ومتوسطة الحجم
- متخصصين (تكنولوجيا المعلومات، والأمن، والبنية التحتية، والخدمات، والأنظمة، والاختبار)
- أصحاب العمليات التجارية
- مطورو تكنولوجيا المعلومات
- مقدمي الخدمة
- تكامل النظم
- المهندسين المعماريين
- الاستشاريون
- إدارة تقنية المعلومات