

أساسيات تكنولوجيا السحابة: Azure، AWS وGCP للمحترفين الحديثين

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PI1 - 143

هدف الكورس

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم الأساسية للحوسبة السحابية واستراتيجية السحابة المتعددة.
- تحديد المكونات والخدمات الرئيسية لـ AWS وAzure وGCP.
- تقييم نماذج نشر السحابة (العامة، الخاصة، الهجينة، والسحابة المتعددة).
- شرح نماذج الأمان والامتثال والمسؤولية المشتركة عبر المنصات.

- فهم آليات التسعير والفوترة وتحسين التكلفة لكل مزود سحابي.
- الاستعداد لامتحان AWS Cloud Practitioner والشهادات الأساسية في Azure وGCP.

الجمهور

هذه الدورة مثالية لـ:

- محترفي تقنية المعلومات ومديري الأنظمة الجدد في مجال الحوسبة السحابية.
- مديري المشاريع والمحللين وأصحاب المصلحة غير التقنيين الذين يحتاجون إلى معرفة بالحوسبة السحابية.
- المطورين والمهندسين الذين يستعدون للحصول على شهادات AWS أو Azure أو GCP.
- المتخصصين في الأعمال والعمليات الذين يدمجون الحلول السحابية في مؤسساتهم.

منهجية التدريب

يجمع هذا البرنامج بين جلسات يقودها مدربون، وعروض توضيحية موجهة، وتدريبات عملية عبر منصات AWS وAzure وGCP. يتضمن البرنامج تمارين مقارنة بين المنصات، ومحاكاة لتكاليف السحابة، وأسئلة تدريبية تركز على الامتحان للحصول على شهادة AWS Cloud Practitioner.

الملخص

يقدم هذا البرنامج الشامل **فهمًا أساسيًا وعمليًا لأهم ثلاث منصات سحابية — AWS، وMicrosoft Azure، وGoogle Cloud Platform (GCP)**. مصمم للمحترفين في بداية مسيرتهم المهنية، وممارسي تكنولوجيا المعلومات، وقادة الأعمال، يوفر هذا البرنامج رؤية متكاملة لكيفية تحويل الحوسبة السحابية للمؤسسات الحديثة.

سيتعلم المشاركون المبادئ الأساسية لهندسة السحابة، ونماذج النشر، وأساسيات الأمان، وإدارة التكاليف، مع مقارنة نقاط القوة الفريدة لكل منصة. يتماشى البرنامج أيضًا مع نتائج التعلم لشهادة AWS Certified Cloud Practitioner، مما يجعله نقطة انطلاق مثالية للحصول على شهادات AWS أو Azure أو GCP في المستقبل.

بنهاية البرنامج، سيكون المتعلمون قادرين على التحدث بلغة الحوسبة السحابية بطلاقة، وفهم التطبيقات التجارية عبر بيئات السحابة المتعددة، واتخاذ قرارات استراتيجية أو تقنية مستنيرة في المؤسسات المدعومة بالسحابة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Cloud Computing Fundamentals

- .Understanding the core concepts of cloud computing: IaaS, PaaS, SaaS
- .The evolution of cloud and digital transformation
- .Key advantages: scalability, elasticity, and cost-efficiency
- .Cloud deployment models: public, private, hybrid, and multi-cloud
- .Introduction to AWS, Azure, and GCP ecosystems

Section 2: AWS Cloud Practitioner Foundations

- .Overview of AWS global infrastructure: regions, availability zones, edge locations
- Core AWS services: Compute (EC2, Lambda), Storage (S3, EBS), and Databases (RDS, .(DynamoDB
- .(Networking and Content Delivery (VPC, CloudFront
- .AWS Identity and Access Management (IAM) and security best practices
- .AWS pricing models, billing dashboards, and cost management tools

Section 3: Microsoft Azure Fundamentals

- .Azure architecture overview: resource groups, subscriptions, and management tools
- Core Azure services: Compute (VMs, App Service), Storage (Blob, Disk, File), and Databases .((SQL, Cosmos DB
- .(Azure networking and connectivity basics (VNet, ExpressRoute
- .Azure Active Directory and governance
- .Understanding Azure cost management and free tier options

Section 4: Google Cloud Platform (GCP) Essentials

- .GCP global infrastructure: projects, billing accounts, and IAM policies
- .(Compute options (Compute Engine, App Engine, Cloud Functions
- .(Storage and database services (Cloud Storage, BigQuery, Firestore
- .VPC and network architecture fundamentals
- .Cost control and pricing principles in GCP

Section 5: Multi-Cloud Strategy, Security & Certification Preparation

- Multi-cloud management: when and why to use multiple providers.
- Shared responsibility model: AWS vs. Azure vs. GCP comparison.
- Cloud security best practices: encryption, IAM, and compliance frameworks.
- Preparing for AWS Certified Cloud Practitioner Exam (structure, question types, study plan).
- Overview of Azure Fundamentals (AZ-900) and GCP Cloud Digital Leader certifications.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

شهادات Holistique Training وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد .Holistique Training التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر, إدارة المشاريع

مقالات ذات صلة



Harnessing Analytical Thinking: Navigating Complex Challenges With Clarity

Delve into the world of analytical thinking and its impact on problem-solving. Gain insights into the different types of analytical thinking and real-life examples. Discover the significance of analytical skills in the workplace and learn actionable strategies to enhance .your abilities