



إدارة السحابة والأمان: كيفية ضمان الأمان والفعالية في العمليات السحابية

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: PI1-113

Objective

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد وتقييم خدمات السحابة.
- مراجعة وضبط إعدادات الأمان.
- تشفير البيانات.
- استخدام عقود خدمات مزودي السحابة لضمان سرية البيانات وسلامتها وتوافرها.
- تحديد مخاطر الأمن السبراني والهجمات الإلكترونية وكيفية الدفاع عنها.
- تحسين ممارسات السحابة.
- الالتزام باللوائح والامتثال للبيانات.

Audience

تم تصميم هذه الدورة لأي محترف يحتاج إلى فهم أعمق للانتهاكات المحتملة للأمن السبراني، وإدارة تشفير البيانات، والامتثال القانوني فيما يتعلق بالحوسبة السحابية. ستكون هذه الدورة مفيدة بشكل خاص لـ:

- (CIO) ومدير المعلومات التنفيذي (CTO) مهندسي التكنولوجيا، ومدير التكنولوجيا التنفيذي
- أفراد تطوير التطبيقات الرئيسية وبحوث البيانات
- مديري التطوير الاستراتيجي

- إدارة الأزمات
- قادة الفرق
- المديرين التنفيذيين
- المحترفين التقنيين
- أخصائيي تكنولوجيا المعلومات
- الموظفين القانونيين

Training Methodology

سيستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من تقنيات تعليم الكبار لضمان أقصى قدر من الفهم والاستيعاب والاحتفاظ بالمعلومات المقدمة.

تم تصميم الدورة التدريبية التفاعلية بعناية لتقديم أفضل مزيج من الخبرة والنظرية والممارسة في بيئة تعليمية مهنية. ستوفر الدورة دراسات حالة واقعية وتطبيقات عملية من خلال التعلم العملي. سيتم تقديم المحتوى من خلال عروض تقديمية، وتحقيقات جماعية، وأقراص تدريبية، وندوات تفاعلية.

Summary

يقوم كبار مزودي الخدمات السحابية العامة بتعزيز خدماتهم وتحسين أمان السحابة، مثل إيقاف هجمات حجب الخدمة الموزعة. يلاحظ الخبراء أن الهجمات السحابية أقل تدميراً من تلك التي تحدث في المواقع المحلية، وغالباً ما تقتصر على خدمة واحدة تم تكوينها بشكل خاطئ. ومع ذلك، يجب على المؤسسات أن تظل يقظة ضد التهديدات الأمنية، حيث أن ومايكروسوفت لا يوفران حماية كاملة لبيانات السحابة. يجب على المستخدمين فهم AWS مزودي الخدمات مثل جوجل و مسؤوليتهم المشتركة واتباع أفضل الممارسات لأمان السحابة، بما في ذلك إدارة التكوين، التحديات الأمنية التلقائية، وتحسين إدارة السجلات والوصول.

على الرغم من التقدم في الأمان، لا تزال الاختراقات تحدث. يجب على مديري السحابة اختبار البيئات بانتظام ومراجعة عمليات التدقيق الأمني. يجب على أصحاب الأعمال توخي الحذر مع التقنيات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، التي توسع من سطح الهجوم المحتمل.

الامتثال وحده لا يضمن الأمان. يجب على المؤسسات مواءمة اللوائح مع إطار حوكمة سحابي قوي. يعتمد نجاح إدارة السحابة على الاستخدام الصحيح للأدوات، الأتمتة، وكفاءة فريق تقنية المعلومات. التعاون بين فرق تقنية المعلومات والفرق التجارية ضروري للتكيف مع ثقافة السحابة وتحقيق الأهداف التجارية.

Course Content & Outline

Section 1: Introduction to Cloud Computing

- Learn delivery models such as Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS), and Infrastructure as a Service (IaaS).
- Understand Cloud types (Public, Private, Hybrid).
 - How to choose a cloud service provider.
 - What are the Cloud computing costs?

Section 2: Evolution of IT Security

- How to categorise physical and electronic risks.
- Understanding the legal and regulatory considerations.
- What are the current threats and trends an organisation faces?
 - Learn different networking and communication technologies.
 - Understanding different computer system designs.

Section 3: Compliance & Legal Considerations

- Understanding compliance challenges for the Cloud.
 - What are the privacy concerns?
 - What is data sovereignty?
 - Understanding Cloud supplier agreements.

Section 4: Crisis Management & Risk Assessment

- How to approach risk assessments for the Cloud.
- Understanding Internal and external assessments.
 - Understanding data security in the Cloud.
 - Learning encryption architectures.

Section 5: Identifying & Responding to Data Breaches

- How to recover from data loss or a data breach.
- Understanding key factors to identify a security breach.
 - Learning crisis management planning.
- How to deal with the initial crisis and media management.

Certificate Description

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

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

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

Categories

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر، التكنولوجيا، إدارة المشاريع

Related Articles



Harnessing Cloud Computing: Embracing a New Era of Technology

Explore cloud computing—5 key benefits from scalability to security—and learn how to transition smoothly in today's fast-evolving tech era.