

إدارة السحابة والأمان: كيفية ضمان الأمان والفعالية في العمليات السحابية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PI1-113

هدف الكورس

: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 السيبراني والهجمات الإلكترونية وكيفية الدفاع عنها
- .تحسين ممارسات السحابة
- .الالتزام باللوائح والامتثال للبيانات

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي محترف يحتاج إلى فهم أعمق للانتهاكات المحتملة للأمن السيبراني، 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

منهجية التدريب

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.

الملخص

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 يوفرون حماية كاملة لبيانات السحابة. يجب على المستخدمين فهم AWSمزودي الخدمات مثل جوجل و مسؤوليتهم المشتركة واتباع أفضل الممارسات لأمان السحابة، بما في ذلك إدارة التكوين، التحديثات 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.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

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.
- Leaning 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.

تفاصيل الشهادة

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

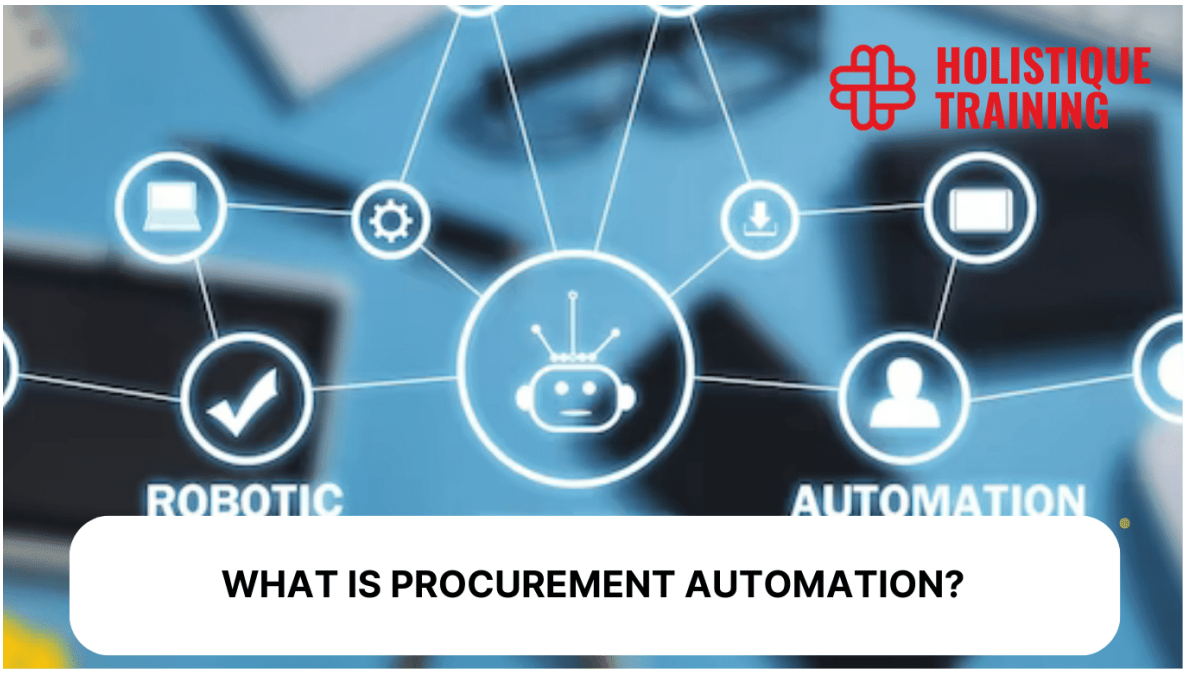
شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم المهني (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

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

التصنيفات

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر, التكنولوجيا, إدارة المشاريع

مقالات ذات صلة



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.