

أساسيات أمن السحابة الإلكترونية من Council-EC

UK Training

PARTNER



أساسيات أمن السحابة الإلكترونية من Council-EC

مقدمة

تعد دورة Essentials Security Cloud Council-EC دورة شاملة تهدف إلى تقديم فهم متعمق لمفاهيم وممارسات أمن السحابة. تم تصميم هذا التدريب لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتأمين بيئات السحابة، وتحديد وإدارة المخاطر، وتنفيذ تدابير أمن قوية. تغطي الدورة جوانب متعددة من أمن السحابة، بما في ذلك بنية السحابة، الحوكمة، الامتثال، واستجابة الحوادث. بنهاية الدورة، سيكون المشاركون جاهزين لمواجهة تحديات أمن السحابة وحماية مონساتهم من التهديدات السحابية، مما يجعل هذه الدورة خياراً مثالياً للحصول على شهادة Security Cloud Council-EC والتميز في هذا المجال المتقدم.

أهداف الدورة

- فهم المفاهيم الأساسية لأمن السحابة، بما في ذلك التعريفات الأساسية والبيئة الأمنية السحابية.
- تحديد وتقييم مخاطر أمن السحابة وإدارة تلك المخاطر بفعالية.
- تطبيق حلول أمن السحابة لضمان حماية البنية التحتية والبيانات.
- ضمان الامتثال للمعايير واللوائح ذات الصلة في بيئة السحابة.
- تطوير وتنفيذ خطط استجابة للحوادث لتعزيز أمن السحابة.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات الحوسبة السحابية ونظرة عامة على الأمان

- مقدمة عن الحوسبة السحابية: تعريف الحوسبة السحابية وما هي فوائدها، مع استعراض النماذج الخدمية مثل IaaS و PaaS و SaaS.
- نماذج النشر: الفرق بين النماذج العامة، الخاصة، الهجينة، والمجتمعية.
- مفاهيم أمن السحابة: استعراض المبادئ الأساسية للأمان، ونموذج المسؤولية المشتركة، وأساسيات الأمان السحابي.
- بنية السحابة وأمانها: مكونات البنية التحتية السحابية وكيفية تأمينها.
- اختيار موفر الخدمة السحابية: تقييم القدرات الأمنية للموفرين وإدارة مخاطر الموردين.
- القضايا القانونية والامتثال: القوانين المتعلقة بخصوصية البيانات والمعايير التنظيمية مثل GDPR و HIPAA.

اليوم الثاني: تهديدات أمن السحابة وإدارة المخاطر

- التهديدات الشائعة لأمن السحابة: مثل اختراق البيانات، اختطاف الحسابات، والتهديدات الداخلية.
- إدارة المخاطر في السحابة: أساليب تقييم المخاطر ونهضة التهديدات للبيئات السحابية.
- إدارة الوضع الأمني للسحابة CSPM: المراقبة المستمرة والتقييمات الأمنية.
- أمن البيانات في السحابة: تقنيات تشفير البيانات وأفضل الممارسات لإدارة المفاتيح.
- إدارة الهوية والوصول IAM: مبادئ IAM وتنفيذ التحقق المتعدد العوامل MFA.

اليوم الثالث: تقنيات وأدوات أمن السحابة

- الأمان الشبكي في السحابة: شبكات VPN، الجدران النارية، وأنظمة الكشف ومنع الاختراق IDPS.
- أمن التطبيقات في السحابة: دورة تطوير البرمجيات الآمنة SDLC والجدران النارية لتطبيقات الويب WAFs.
- أمن النقاط النهائية في السحابة: استراتيجيات إدارة الأجهزة واكتشاف الاستجابات EDR.
- أتمتة أمن السحابة: توظيف أدوات الأمن الآلي والاستجابة SOAR والتدقيق التلقائي للامتثال.
- تأمين تخزين السحابة: إدارة دورة حياة البيانات والتشفير.

UK Training
PARTNER



اليوم الرابع: الحوكمة والامتثال في أمان السحابة

- إطر الحوكمة السحابية: وضع سياسات الحوكمة وتحديد الأدوار والمسؤوليات في أمان السحابة.
- إدارة الامتثال في السحابة: المتطلبات التنظيمية لخدمات السحابة وأهمية تتبع السجلات.
- السياسات والإجراءات الأمنية: كيفية تطوير السياسات وإعداد خطط استجابة للحوادث.
- إدارة المخاطر من الأطراف الثالثة: تقييم ومراقبة الموردين وأهمية الشروط التعاقدية.
- التحسين المستمر في أمان السحابة: تطبيق دورات التغذية الراجعة وتدريب الموظفين بانتظام.

اليوم الخامس: استجابة الحوادث والتعافي من الكوارث في السحابة

- تخطيط استجابة الحوادث في السحابة: تطوير خطط استجابة فعالة وتحديد أدوار الفريق.
- اكتشاف وتحليل الحوادث: استراتيجيات تحديد الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية.
- الإجراءات بعد الحادث: دروس مستفادة وإعداد تقارير لتحسين الوضع الأمني.
- التعافي من الكوارث في السحابة: استراتيجيات أدوات التعافي والتخطيط للاستمرارية الأعمال.

الختمة

تعتبر دورة Essentials Security Cloud Council-EC نقطة انطلاق مثالية للحصول على شهادة Security Cloud Certified Council-EC Engineer. ستكتسب المتقدمة والتقنيات الأساسية السحابي الأمان مفاهيم على الشامل التدريب بفضل. مهتم سحابي أمان محترف ك مهاراتك من تعزز وهي. المعرفة اللازمة لتطبيق حلول أمان السحابة ومواجهة مخاطر الأمان السحابية بشكل فعال. شهادات الأمان السحابي من Council-EC تفتح أبوابك أفقاً واسعاً في هذا المجال، مما يضمن لك التفوق في حماية بيانات السحابة من التهديدات المتطورة.

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

