



مهندس أمن Cloud Google : التحضير للاختبار والتطبيق العملي



AGILE LEADERS
Training Center

27 Sep - 01 Oct 2027
القاهرة



مهندس أمن Cloud Google: التحضير للاختبار والتطبيق العملي

المرجع: 94_79199 التاريخ: 27 Sep - 01 Oct 2027 الموقع: القاهرة الرسوم: 4100 Euro

نظرة عامة على الدورة

يُعد برنامج مهندس أمن Cloud Google: التحضير للاختبار والتطبيق العملي دورة تدريبية مكثفة مدتها خمسة أيام مصممة خصيصاً لتأهيل المحترفين لاجتياز اختبار مهندس أمن السحابة المعتمد من جوجل. يزود هذا البرنامج المشاركين بالخبرة اللازمة لتصميم وتنفيذ بنية تحتية آمنة على سحابة جوجل باستخدام أفضل الممارسات المتبعة في الصناعة. من خلال التركيز على تدريب أمن السحابة، وأمان إدارة الهوية والوصول، وشبكات الافتراض الخاصة، تم تصميم هذه الدورة وفقاً لاهداف الاختبار الرسمية. سيحصل المشاركون على خبرة عملية في تكوين أدوار إدارة الهوية والوصول، وتأمين الشبكات، وحماية البيانات الحساسة، وتنفيذ ضوابط التسجيل والمراقبة والامتثال، مما يجعل هذه الدورة مساراً مثالياً لمن يسعون للحصول على الشهادة الاحترافية في أمان Cloud Google.

الفئة المستهدفة

- مهندسو أمن السحابة
- مسؤولو الأنظمة
- مهندسو أمن المعلومات
- مهندسو العمليات التطويرية والأمنية
- مهندسو حلول سحابة جوجل
- أخصائيو أمن الشبكات
- مديرو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

الإدارات المستهدفة

- أمن تكنولوجيا المعلومات
- العمليات السحابية
- عمليات التطوير والتطوير الأمن
- المخاطر والامتثال
- الشبكات والبنية التحتية
- حوكمة البيانات والخصوصية

القطاعات المستهدفة

- قطاع تكنولوجيا المعلومات والخدمات السحابية
- الخدمات المصرفية والمالية
- قطاع الرعاية الصحية والندوية
- القطاع الحكومي والخدمات العامة
- الاتصالات والإعلام
- التجارة الإلكترونية والقطاع التجزئة

أهداف الدورة



بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد وتوضيح أدوار إدارة الهوية والوصول، والسياسات، وهرمية الموارد بشكل آمن.
- وصف وتصنيف آليات تأمين الاتصالات وتكوين الشبكات الافتراضية، وقواعد جدار الحماية، والاتصال الخاص.
- شرح وتلخيص تقنيات حماية البيانات المتقدمة مثل مفاتيح التشفير التي تدار بواسطة العميل، ومنع فقدان البيانات، ومدير الأسرار.
- تحديد ومقارنة طرق تأمين أحوال عمل الذكاء الاصطناعي وسلاسل توريد البرمجيات.
- مناقشة ووصف آليات أتمتة اكتشاف التهديدات، والتسجيل، والاستجابة للحوادث.
- توضيح وتصنيف متطلبات الامتثال وتطبيقها باستخدام أدوات سحابة جوجل.
- توضيح السيناريوهات الواقعية ومقارنتها من خلال دورة المختبرات العملية لشهادة أمان سحابة جوجل.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات إدارة الهوية والوصول

- إدارة هوية سحابة جوجل وتسجيل الدخول الموحد
- أدوار إدارة الهوية والوصول، والسياسات، وتكوين الأدوار المخصصة
- إدارة وتأمين حسابات الخدمة
- تنفيذ مدير سياق الوصول وسياسات الرفض
- التحكم في المصلاحيات عبر هرمية الموارد
- اتحاد الهوية للقوى العاملة وبيانات الاعتقاد قصيرة النجل

اليوم الثاني: تأمين البنية التحتية للشبكات

- إعداد الشبكة الافتراضية، وقواعد جدار الحماية، وتكوين الشبكة المشتركة
- تنفيذ الجدار الناري المتقدم، وحماية التطبيقات، ووكيل الوصول النمن
- تأمين الاتصال الخاص وعنوان الشبكة المترجم
- تكوين ضوابط خدمة الشبكة الافتراضية لحماية الحدود
- نشر أمان نظام أسماء النطاقات والوكيل الويب النمن
- تقييد الوصول إلى واجهات برمجة التطبيقات وأمان موزع الأحوال

اليوم الثالث: استراتيجيات أمان البيانات والتشفير

- تحديد وحماية معلومات التعرف الشخصي باستخدام حماية البيانات ومنع فقدان
- تشفير البيانات أثناء الراحة وأثناء النقل وأثناء الاستخدام
- إدارة الأسرار باستخدام مدير الأسرار وحماية البيانات الوصفية
- إدارة دورة حياة المفاتيح

اليوم الرابع: عمليات الأمان والاستجابة للحوادث

- مراقبة السجلات وتحليل التهديدات باستخدام مركز قيادة الأمان
- أتمتة الاستجابة للحوادث وإدارة الثغرات الأمنية
- تقييم امتثال البنية التحتية السحابية

اليوم الخامس: تأمين أحوال العمل المتقدمة والتخضير للاختبار

- تأمين حاويات التطبيقات وسلاسل توريد البرمجيات
- تأمين أحوال عمل الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
- مراجعة شاملة لنسلة الاختبار ونهاج المحاكاة العملية

السئلة الشائعة

س: هل تتطلب الدورة خبرة سابقة في سحابة جوجل؟
ج: يفضل وجود معرفة أساسية بخدمات سحابة جوجل ومفاهيم الحوسبة السحابية للاستفادة القصوى من المحتوى.

س: هل تؤهل هذه الدورة للاجتياز الاختبار الرسمي مباشرة؟
ج: نعم، صُممت الدورة لتغطية كافة الأهداف الرسمية لاختبار مهندس أمن سحابة جوجل المعتمد.

س: هل تتضمن الدورة تطبيقات عملية؟
ج: نعم، تحتوي الدورة على مختبرات عملية وتطبيقات واقعية لمحاكاة سيناريوهات الأمان المختلفة.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



مدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب افريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية اندونيسيا
زنجار تنزانيا	روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية