

رقم الدورة 1936

مسؤول إدارة الهوية والوصول من مايكروسوفت (SC-300)

إدارة الهوية والوصول
تقنية المعلومات والأمن السبراني

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تقدم دورة مسؤول إدارة الهوية والوصول من مايكروسوفت (SC-300) تدريباً مهنيّاً متكاملًا وعمليّاً للمتخصصين المسؤولين عن تصميم وتنفيذ وإدارة وتأمين بيئات الهوية والوصول باستخدام تقنيات الهوية والأمن من مايكروسوفت. تركز الدورة على المسؤوليات الأساسية لمسؤول إدارة الهوية والوصول، مع التركيز على منصة مايكروسوفت لإدارة الهوية والوصول، وإدارة دورة حياة الهوية، والمصادقة، والتفويض، وحوكمة الوصول، وتأمين الوصول إلى موارد المؤسسة.

تمثل إدارة الهوية والوصول أحد المكونات الأساسية للأمن السيرياني الحديث والتحول الرقمي، خصوصاً في مؤسسات النفط والغاز التي تعتمد على بيئات تقنية معقدة وتطبيقات سحابية وهجينة وأنظمة تشغيلية ومعلوماتية متعددة. ويساعد التحكم الدقيق في هوية المستخدمين وصلاحياتهم والوصول إلى الأنظمة والتطبيقات والبيانات والبنية التحتية على تقليل مخاطر الوصول غير المصرح به وتعزيز استمرارية العمليات وحماية الموارد الحساسة.

تعمل الدورة على تطوير قدرات عملية في إدارة المستخدمين والمجموعات والهويات ووسائل المصادقة والوصول إلى التطبيقات والهويات ذات الصلاحيات المرتفعة وعمليات الحوكمة. كما يتعرف المشاركون على أساليب تعزيز المصادقة، وتطبيق التحكم في الوصول القائم على الأدوار، وإدارة الوصول المميز، وحماية الهوية، ووضع سياسات وصول مناسبة تتوافق مع متطلبات الأمن السيرياني والحوكمة المؤسسية.

تم تصميم البرنامج ليتناسب مع المؤسسات الكبرى والبيئات المؤسسية المعقدة، مع تطبيقات مباشرة على قطاع النفط والغاز، بما في ذلك حماية حسابات الموظفين والمقاولين، تأمين الوصول إلى الأنظمة الحساسة، إدارة الصلاحيات المرتفعة، تأمين الوصول عن بُعد، وحماية التطبيقات والموارد الرقمية. كما يربط البرنامج بين إدارة الهوية والوصول والمتطلبات التشغيلية وإدارة المخاطر والامتثال واستمرارية الأعمال، بما يساعد المؤسسات على بناء بيئة وصول أكثر أماناً وكفاءة.

أهداف الدورة

- تحليل بنية منصة مايكروسوفت لإدارة الهوية والوصول وقدراتها الأساسية وتحديد دور خدمات الهوية في دعم متطلبات الأمن السيبراني وإدارة الوصول في مؤسسات النفط والغاز.
- تطوير أساليب عملية لإدارة المستخدمين والمجموعات والأدوار الإدارية وكائنات الهوية طوال دورة حياتها التشغيلية.
- تقييم متطلبات المصادقة وتطبيق وسائل المصادقة المناسبة لتعزيز أمن الوصول إلى موارد المؤسسة.
- تنفيذ ضوابط المصادقة والوصول التي تدعم وصولاً آمناً وفعالاً للمستخدمين في البيئات السحابية والهجينة.
- تصميم هياكل للتحكم في الوصول القائم على الأدوار بما يتوافق مع المسؤوليات الوظيفية ومبادئ الأمن وأقل قدر من الصلاحيات.
- تقييم متطلبات هوية التطبيقات والوصول إليها وتطبيق الضوابط المناسبة على تطبيقات المؤسسة والخدمات السحابية.
- تعزيز ممارسات إدارة الوصول المميز من خلال تطبيق ضوابط مناسبة للحسابات الإدارية والصلاحيات المرتفعة والموارد الحساسة.
- تنفيذ عمليات حوكمة الهوية التي تدعم مراجعات الوصول وإدارة الاستحقاقات وضوابط دورة حياة الهوية.
- تقييم مخاطر الهوية وتطبيق إمكانيات حماية الهوية لاكتشاف الأنشطة المشبوهة وإدارتها والاستجابة لها.
- تطبيق سياسات وضوابط وصول تدعم مبادئ انعدام الثقة وتحد من الصلاحيات غير الضرورية أو المفرطة.
- مواءمة ممارسات إدارة الهوية والوصول مع متطلبات الأمن السيبراني والامتثال وإدارة المخاطر والعمليات المؤسسية من خلال سيناريوهات عملية.
- تقييم فعالية بيئة إدارة الهوية والوصول في المؤسسة وإعداد خطة عملية لتحسينها بنهاية الدورة.

الفئة المستهدفة

تستهدف دورة مسؤول إدارة الهوية والوصول من مايكروسوفت (SC-300) المتخصصين في تقنية المعلومات المسؤولين عن إدارة الهوية والوصول والأمن السيرياني والبنية التحتية السحابية وإدارة الأنظمة والعمليات التقنية المؤسسية. وتشمل الفئة المستهدفة مسؤولي أنظمة مايكروسوفت، ومسؤولي الهوية والوصول، ومسؤولي الأنظمة، ومتخصصي الشبكات والبنية التحتية، ومسؤولي الخدمات السحابية، ومتخصصي الأمن السيرياني، وموظفي عمليات الأمن، ومتخصصي دعم تقنية المعلومات المشاركين في إدارة هويات المستخدمين وصلاحيات الوصول.

كما تناسب الدورة مديري تقنية المعلومات، ومديري الأمن السيرياني، ومديري البنية التحتية، وفرق الحوسبة السحابية والتحول الرقمي، ومتخصصي أمن المعلومات، ومديري الأنظمة، وصناع القرار التقنيين الذين يحتاجون إلى تطوير فهم متقدم لممارسات إدارة الهوية والوصول. وتكتسب الدورة أهمية خاصة للمتخصصين العاملين في شركات النفط والغاز والمؤسسات الصناعية والجهات الحكومية والمؤسسات المالية والشركات الكبرى التي تدير بيئات تقنية سحابية أو هجينة وتحتاج إلى تعزيز حماية الوصول إلى الأنظمة والتطبيقات والبيانات والموارد التشغيلية الحساسة.

مخرجات التعلم

- إعداد وإدارة القدرات الأساسية لمنصة مايكروسوفت لإدارة الهوية والوصول بما يتوافق مع متطلبات الهوية والوصول في المؤسسة.
- إنشاء وإدارة المستخدمين والمجموعات والأدوار الإدارية وكائنات الهوية وفق ممارسات إدارية وأمنية مناسبة.
- إدارة دورة حياة الهوية وتطبيق إجراءات منظمة لإنشاء الوصول وتعديله ومراجعته وإلغائه.
- إعداد وتقييم وسائل المصادقة التي تعزز أمن الهوية مع المحافظة على كفاءة تجربة المستخدم.
- تطبيق التحكم في الوصول القائم على الأدوار لتحديد الصلاحيات الإدارية المناسبة وتقليل الصلاحيات المفرطة.

- إدارة الوصول إلى تطبيقات المؤسسة مع مراعاة متطلبات هوية التطبيقات والتفويض والصلاحيات.
- تنفيذ ممارسات إدارة الوصول المميز للتحكم في الصلاحيات الإدارية المرتفعة ومراقبتها.
- تطبيق قدرات حوكمة الهوية، بما في ذلك مراجعات الوصول وإدارة الاستحقاقات، لتحسين الرقابة على صلاحيات المستخدمين.
- إعداد وتقييم سياسات الوصول بناءً على المستخدمين والتطبيقات والأجهزة والمواقع ومستويات المخاطر المؤسسية.
- تحديد مخاطر الهوية الشائعة وتطبيق قدرات حماية الهوية لدعم الاكتشاف والاستجابة الآمنة.
- تطبيق مبادئ انعدام الثقة في إدارة الهوية والوصول وتقييم ملاءمتها للبيئات التقنية المؤسسية وبيئات النفط والغاز.
- إعداد خطة عملية لتحسين إدارة الهوية والوصول تستند إلى المتطلبات التشغيلية والأمنية ومتطلبات الحوكمة في المؤسسة.
- المحاوِر التدريبية:

محاوِر الدورة

اليوم الأول

أساسيات إدارة الهوية والوصول ومنصة مايكروسوفت لإدارة الهوية

- مقدمة في إدارة الهوية والوصول الحديثة في بيئات المؤسسات وقطاع النفط والغاز
- بنية منصة مايكروسوفت لإدارة الهوية والوصول ومكوناتها وقدراتها الأساسية
- إدارة المستخدمين والمجموعات والهويات المؤسسية والحسابات الإدارية
- إدارة دورة حياة الهوية ومفاهيم مزامنة الهوية
- التطبيق العملي أو النقاش: تقييم بيئة الهوية الحالية في مؤسسة نفط وغاز وتحديد متطلبات إدارة الوصول الرئيسية

اليوم الثاني

المصادقة والتفويض والوصول الآمن

- مفاهيم المصادقة وأساليب المصادقة الحديثة
- إدارة وسائل المصادقة وسياسات التحقق من الهوية
- المصادقة متعددة العوامل وتعزيز التحقق من هوية المستخدم
- التحكم في الوصول القائم على الأدوار وإدارة الأدوار الإدارية
- مبادئ التحكم في الوصول وأقل قدر من الصلاحيات وفصل المسؤوليات الإدارية
- التطبيق العملي أو النقاش: تصميم إطار للمصادقة والتفويض لمؤسسة كبيرة تعمل في قطاع النفط والغاز

اليوم الثالث

الوصول إلى التطبيقات وإدارة الوصول المميز

- إدارة هويات التطبيقات والوصول إلى تطبيقات المؤسسة
- تسجيل التطبيقات ومتطلبات الهوية للتطبيقات والخدمات السحابية
- إدارة الصلاحيات والموافقات والوصول إلى التطبيقات
- إدارة الوصول المميز والتحكم في الصلاحيات الإدارية المرتفعة
- الوصول في الوقت المناسب وتفعيل الأدوار المميزة والمراقبة والحوكمة
- التطبيق العملي أو النقاش: إعداد نموذج لإدارة الوصول المميز إلى الأنظمة والتطبيقات الحساسة في مؤسسة نفط وغاز

اليوم الرابع

حوكمة الهوية والأمن السيبراني وانعدام الثقة

- مبادئ حوكمة الهوية وضوابط دورة حياة الوصول
- مراجعات الوصول والمحافظة على الصلاحيات المناسبة للمستخدمين
- إدارة الاستحقاقات والتحكم المنظم في الوصول إلى موارد المؤسسة
- حماية الهوية وضوابط الهوية القائمة على المخاطر والتعامل مع الأنشطة المشبوهة
- تطبيق مبادئ انعدام الثقة في إدارة الهوية والوصول
- التطبيق العملي أو النقاش: تقييم مخاطر الهوية وتطوير ضوابط الوصول للأنظمة والبيانات الحساسة في قطاع النفط والغاز

اليوم الخامس

استراتيجية أمن الهوية والتنفيذ المؤسسي

- تصميم إطار متكامل لإدارة الهوية والوصول في المؤسسات الكبرى
- موازنة قدرات منصة مايكروسوفت لإدارة الهوية والوصول مع متطلبات الأمن السيبراني والامتثال والعمليات
- مراجعة الصلاحيات الإدارية وسياسات الوصول وصلاحيات التطبيقات وعمليات الحوكمة
- مراقبة أمن الهوية والتحسين المستمر والإدارة التشغيلية
- تطوير خارطة طريق لتنفيذ إدارة الهوية والوصول داخل المؤسسة
- ورشة العمل الختامية والتطبيق العملي: إعداد وعرض استراتيجية متكاملة لإدارة الهوية والوصول لمؤسسة مختارة في قطاع النفط والغاز



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/microsoft-identity-and-access-administrator-sc-300>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

