



دورة تدريبية من Cisco حول أساسيات البنية السحابية باستخدام تقنيات SD-WAN



دورة تدريبية من Cisco حول أساسيات البنية السحابية باستخدام تقنيات SD-WAN

المرجع: 78424_37 التاريخ: 31 أكتوبر – 4 نوفمبر 2027 المكان: جوهانسبرغ الرسوم: Euro 4500

نظرة عامة على الدورة:

تم تصميم هذه الدورة لتوفير مقدمة شاملة لهندسة "SD-WAN" السحابية من "Cisco". استعرض مزاي "SD-WAN" من "Cisco" واستكشف مكوناتها، ميزات الأمان، أدوات الإدارة، والمزيد. سواء كنت تبحث عن تحسين أداء التطبيقات السحابية، الحصول على رؤية تطبيقات "SD-WAN".

الجمهور المستهدف:

- مهندسي الشبكات
- مديري تقنية المعلومات
- مديرو الأنظمة
- مهندسو السحابة
- أي شخص مهتم بتكنولوجيا SD-WAN

الأقسام المستهدفة:

- أقسام تقنية المعلومات
- فرق خدمات السحابة
- مركز عمليات الشبكة NOC
- فرق عمليات الأمان

القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات
- مقدمي خدمات السحابة
- التجارة الإلكترونية
- الخدمات المصرفية والمالية
- الرعاية الصحية
- الهيئات الحكومية وما في حكمها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم عميق لـ "هندسة SD-WAN".
- إتقان "منصات Cisco SD-WAN" وتكاملها مع السحابة.
- تنفيذ ومراقبة "سياسات الأمان في SD-WAN".
- تحسين تجربة التطبيق باستخدام "SD-WAN".

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجًا من الجلسات النظرية، التمارين العملية في المختبر، العمل الجماعي، ودراسات الحالة التفاعلية. سيحصل المشاركون أيضًا على فرصة للعمل على دراسة حالة "SD-WAN" من "Cisco"، مما يضمن فهمًا عمليًا للمفاهيم.

أدوات الدورة:

- سيناريوهات لحالات عملية والقوالب
- دراسات الحالة والأوراق البيضاء
- كتيب عن أدوات تحري الخلل وإصلاحه في "SD-WAN"
- كتيب الدورة



محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة في "Cisco SD-WAN" ومزاياه

- الموضوع 1: مقدمة في "Cisco SD-WAN" وأهميته
- الموضوع 2: مزايا "Cisco SD-WAN" في منظور الشبكات الحالي
- الموضوع 3: استكشاف مكونات وهندسة "Cisco SD-WAN"
- الموضوع 4: منصات "Cisco" التي تدعم "SD-WAN"
- الموضوع 5: دور السحابة في "Cisco SD-WAN"
- المراجعة: فهم أهمية "SD-WAN" في المؤسسات الحديثة

اليوم 2: أمان "SD-WAN" وتجربة التطبيق

- الموضوع 1: التعمق في تدابير أمان "SD-WAN"
- الموضوع 2: أهمية الوصول المباشر الآمن إلى الإنترنت
- الموضوع 3: تحسين تجربة التطبيق من خلال "SD-WAN"
- الموضوع 4: أدوات وتقنيات لتحسين تجربة التطبيق
- الموضوع 5: دور جودة الدائرة وتلبية اتفاقيات مستوى الخدمة
- المراجعة: الدور الأساسي للأمان وأداء التطبيق في "SD-WAN"

اليوم 3: تكامل "SD-WAN" مع السحابة والتجاوز

- الموضوع 1: تحسين خدمات البرمجيات كخدمة SaaS مع "SD-WAN"
- الموضوع 2: تمديد "SD-WAN" إلى السحابة العامة: المزايا والطرق
- الموضوع 3: الاستفادة من المواقع المشتركة في بيئة "SD-WAN"
- الموضوع 4: أهمية بناء فرع افتراضي
- الموضوع 5: تجاوز وظائف الشبكة وتسلسل الخدمة
- المراجعة: فهم تفاعل السحابة والتجاوز في "SD-WAN"



اليوم 4: الامتثال، الترحيل، والعمليات

- **الموضوع 1:** ضمان الامتثال في تطبيقات "SD-WAN"
- **الموضوع 2:** استراتيجيات واعتبارات للترحيل إلى "Cisco SD-WAN"
- **الموضوع 3:** تبسيط العمليات لإدارة "SD-WAN" بكفاءة
- **الموضوع 4:** المراقبة، التنبيه، وتحري الخلل وإصلاحه في "SD-WAN"
- **الموضوع 5:** دور التحليلات في تحسين عمليات "SD-WAN"
- **المراجعة:** ضمان عمليات "SD-WAN" سلسلة ومتوافقة

اليوم 5: مفاهيم "SD-WAN" المتقدمة والتوقعات المستقبلية

- **الموضوع 1:** استكشاف واجهات برمجة تطبيقات "Cisco SD-WAN" وأهميتها
- **الموضوع 2:** اعتماد نهج متعدد القطاعات في "SD-WAN"
- **الموضوع 3:** المستقبل: خدمات "SD-WAN" المدارة والتنسيق
- **الموضوع 4:** التفاعلات متعددة القطاعات مع "SD-Access" و "Cisco ACI"
- **الموضوع 5:** لمحة عن مستقبل "SD-WAN" والاتجاهات القادمة
- **المراجعة:** تركيب المعرفة والاستعداد لمستقبل "SD-WAN"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "Cisco SD-WAN" الأخرى:

تقدم الدورة مزيجًا من المعرفة النظرية والخبرة العملية. لا تغطي هذه الدورة الجوانب الأساسية فحسب، بل تتعمق أيضًا في الموضوعات المتقدمة مثل "تحليلات SD-WAN"، استراتيجيات الترحيل، والتكاملات السحابية. تميز هذه الدورة بما في ذلك دراسات الحالة الواقعية، الأدوات المتطورة، والجلسات التفاعلية.