

CCNAv7: محتوى دورة (ENSA) Bridging: شبكة المؤسسة، والأمن، والتشغيل

التلقائي

ملاحظات الإصدار

تاريخ آخر تحديث شهر، يوم، سنة

الغرض

CCNAv7: الشبكات للمؤسسات، والأمن، و محتوى دورة (ENSA) Bridging Automation هو للمتعلمين الذين أكملوا دورة CCNAv6 ScaN ويخططون لامتحان شهادة (CCNA 200-301) Cisco Certified Network Associate v2.0 تحتوي دورة bridging هذه على ثلاث وحدات تركز على مفاهيم أمان الشبكة ومفاهيم VPN و IPsec و automation. مع نهاية الدورة، سيكون المتدربون قادرين على:

- شرح تهديدات أمان الشبكة.
- تنفيذ بروتوكولات إدارة الشبكة لمراقبة الشبكة.
- شرح كيف تؤثر تقنيات automation على الشبكات المتطورة.

تتضمن دورة bridging التي يقودها المدربون مقاطع فيديو، ومختبرات عملية، وأنشطة Packet Tracer، ومجموعة واسعة من أنواع وأدوات التقييم في جميع مناحي المنهج الدراسية.

CCNAv7: محتوى دورة (ENSA) Bridging: شبكة المؤسسة، والأمن، والتشغيل التلقائي

المكون	الوصف
محتوى التعليم الإلكتروني	3 وحدات
مقاطع فيديو	20 فيديو
التمارين العملية	2 تمريناً عملياً تمت كتابة تمارين CCNAv7 العملية باستخدام أجهزة توجيه Cisco 4221 ومفاتيح 2960. يمكن استخدام المعدات السابقة مثل أجهزة التوجيه 1941 و 2901، ولكن ستكون هناك حاجة إلى بعض التعديلات لأسماء واجهة جهاز التوجيه.
أنشطة Packet Tracer	لا يوجد أنشطة Packet Tracer في دورة Bridging هذه أنشطة المحاكاة والنمذجة المصممة لاستكشاف المهارات واكتسابها وتعزيزها وتوسيعها.
أنشطة تفاعلية	لا يوجد أنشطة تفاعلية
مدققات الصيغة	11 نشاطاً من أنشطة مدقق الصياغة المحاكاة الصغيرة التي تعرض المتعلمين إلى سطر أوامر Cisco لممارسة مهارات التكوين.
تحقق من فهمك (CYU)	18 CYUs تعد CYUs لكل موضوع عبر الإنترنت، واختبارات تشخيص ذاتي مصغرة لمساعدة المتدربين على قياس فهم المحتوى. تم تصميم أنشطة CYU للسماح للمتدربين بتحديد ما إذا كانوا يفهمون المحتوى ويستطيعون المتابعة بسرعة أو ما إذا كانوا بحاجة إلى المراجعة. أنشطة تحقق من فهمك لا تؤثر على درجات المتدرب.
اختبارات الوحدة	3 اختبارات للوحدة (الوحدة 3 و 8 و 14) التقييمات الذاتية التي تدمج المفاهيم والمهارات المستفادة في سلسلة الموضوعات المعروضة في الوحدة.

الاختبارات المدمجة للوحدات	1 اختبار مجمع للوحدات التقييمات المنشطة للمدرب التي تقيم المحتوى من وحدات متعددة. يوفر هذا التقييم للمتعلمين الفرصة لتطبيق والتحقق من المعرفة المستفادة خلال الدورة.
الاختبار النهائي	لا توجد امتحانات نهائية مع دورة bridging.
تقييم مهارات Packet Tracer (PTSA)	لا توجد تقييمات مهارات Packet Tracer مع دورة الربط.
ملاحظات نهاية الدورة التدريبية	يمكن تقديم الملاحظات الخاصة بجزء ENSA من الدورة التدريبية من خلال ملاحظات نهاية الدورة التدريبية المدمجة الموجودة في الدورة التدريبية.
إمكانية الوصول	يتوافق واجهة المستخدم الجديدة مع إرشادات WCAG 2.1 المستوى AA. تحتوي كل الصفحات على نص يمكن الوصول إليه ونصوص وسائط وصفية للغاية. تم إنشاء جميع ملفات PDF في المنهج مع ميزات يمكن الوصول إليها. مقاطع الفيديو بها closed captioning متاحة. واجهة المستخدم UI هي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح يمكن الوصول إليها.
شهادة الإتمام	يلزم إكمال تقييم نهاية الدورة التدريبية واستطلاعها بنجاح لتلقي شهادة الإتمام.

قوائم المعدات

ترد قائمة المعدات في وثيقة النطاق والتسلسل. يمكن أيضًا العثور على القائمة على onnetacad.com على الرغم من تحديث قائمة المعدات، يمكن أيضا استخدام أجهزة التوجيه ومفاتيح التبديل المستخدمة في الإصدارات السابقة من CCNA لتحقيق نفس مهارات CCNA الأساسية لهذه الدورة.

الوصف	التحذيرات والمشكلات المعروفة
تنتشر التدفقات الإنجليزية الأمريكية في النص في أماكن متفرقة من الوحدات	الحروف الهجائية الإنجليزية
استخدم رابط الفيديو الخارجي إذا كنت تواجه مشكلات في استخدام مقاطع الفيديو المضمنة.	تعليقات توضيحية مغلقة
يجب استخدام Packet Tracer الإصدار 7.3 لتحميل أنشطة Packet Tracer ضمن هذه الدورة والتقييمات.	برنامج Packet Tracer

المخطط

العنوان	الوحدة
مفاهيم أمان الشبكة	3
مفاهيم VPN وIPsec	8
التشغيل التلقائي للشبكة	14

الدعم

للحصول على مساعدة عامة تتعلق بالمنهج أو الفصل أو مشاكل البرنامج، الرجاء الاتصال بمكتب دعم Networking Academy™ من خلال تسجيل الدخول إلى بيئة تعلم netacad.com والنقر فوق علامة استفهام (?).



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)