

دورة Cisco للتصميم وتنفيذ الشبكات اللاسلكية باستخدام SD-Access

3 – 7 مايو 2027

عن بعد

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة Cisco للتصميم وتنفيذ الشبكات اللاسلكية باستخدام SD-Access

المرجع: 38_65201 **التاريخ:** 3 – 7 مايو 2027 **المكان:** عن بعد **الرسوم:** 1500 Euro

نظرة عامة على الدورة:

جهز نفسك بالمعرفة والمهارات للتنقل في عالم "Cisco" للوصول اللاسلكي المُعرّف بالبرمجيات SD-Access Wireless. تعمق في عالم الوصول المُعرّف بالبرمجيات، استعرض "هندسة SD-Access اللاسلكية"، واحصل على تجربة عملية مع جهاز التحكم بالشبكة اللاسلكية المدمج "EWC 9800". تجمع هذه الدورة بين الجوانب الأساسية لتصميم شبكة "Cisco" مع استراتيجيات نشر لاسلكي حديثة، مما يضمن فهم شامل لجميع المشاركين.

الجمهور المستهدف:

- مسؤولو ومهندسو الشبكات
- مديرو تقنية المعلومات
- المحترفون المهتمون بإستراتيجيات نشر لاسلكي حديثة.

الأقسام المستهدفة:

- تقنية المعلومات وبنية الشبكة.
- الدعم الفني ومكتب المساعدة.
- فرق تصميم ونشر الشبكات.

القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات.
- مقدمو خدمات وحلول تقنية المعلومات.
- مقدمو خدمات السحابة.
- أقسام تقنية المعلومات في المؤسسات الكبيرة.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم شامل للوصول المُعرّف بالبرمجيات.
- الإتقان في تصميم ونشر "SD-Access" اللاسلكي.
- اكتساب الخبرة في إعداد مركز "Cisco DNA".
- الكفاءة في توفير "SD-Access" وإرشادات سياسة "SD-Access".
- الرؤى حول دمج اللاسلكي في تصميم "SD-Access" وتصميم الوصول الضيف اللاسلكي في "SD-Access".

منهجية التدريب:

تتبنى الدورة أساليب مثل الجلسات التفاعلية المدعومة بدراسات حالة واقعية، مما يعزز بيئة التدريب النشط. سيشارك المتدربون في العمل الجماعي، تحليل التحديات وصياغة الحلول في الوقت الفعلي. يتبع كل وحدة جلسات تغذية راجعة، مما يضمن الوضوح وتعزيز المعرفة. مع مكون الدورة التدريبية عبر الإنترنت لـ "SD-Access اللاسلكي"، يمكن للمتدربين مراجعة المفاهيم، مما يعزز الاحتفاظ بها.

أدوات الدورة:

- مجموعات ورش عمل تصميم "SD-Access".
- قوائم التحقق للانتقال من "AireOS" إلى "C-9800".
- قوالب لتنفيذ سياسة "SD-Access".
- كتيب الدورة

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم 1: الأساسيات والهندسة

- **الموضوع 1:** مقدمة في الوصول المُعرّف بالبرمجيات.
- **الموضوع 2:** نظرة عامة على "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 3:** التعمق في "هندسة SD-Access اللاسلكية".
- **الموضوع 4:** خادم "AAA" لكل "SSID": لماذا وكيف؟
- **الموضوع 5:** تصميم "SD-Access": وضع الأساس.
- **المراجعة:** مراجعة مواضيع اليوم والتركيز على أهمية الوصول المُعرّف بالبرمجيات في تصميم الشبكات الحديثة.

اليوم 2: الإعداد والترحيل

- **الموضوع 1:** إعداد "SD-Access" اللاسلكي مع مركز "Cisco DNA".
- **الموضوع 2:** فهم عملية "RMA" للشبكة اللاسلكية الهيكلية.
- **الموضوع 3:** استراتيجيات الترحيل: الانتقال من "AireOS" إلى "C-9800".
- **الموضوع 4:** استعراض "Embedded Wireless LAN Controller EWC 9800".
- **الموضوع 5:** نظرة عميقة في إرشادات وتنفيذ سياسة "SD-Access".
- **المراجعة:** مناقشة أفضل الممارسات للترحيل والإعداد لأداء لاسلكي مثالي.

اليوم 3: التصميم والتوفير المتقدم

- **الموضوع 1:** حظر التواصل "الند للند" في "SD-Access": التكوين والفوائد.
- **الموضوع 2:** توفير غطاء "SD-Access": التقنيات والتوصيات.
- **الموضوع 3:** "SD-Access اللاسلكي" - نظرة من الداخل: الآليات والأجزاء الداخلية.
- **الموضوع 4:** تصميم دمج اللاسلكي في "SD-Access" لأداء مثالي.
- **الموضوع 5:** صياغة تصميم الوصول الضيف اللاسلكي في "SD-Access" المثالي.
- **المراجعة:** تحليل دقائق الاعتبارات التصميمية المتقدمة في "SD-Access".

اليوم 4: تعزيز أداء الشبكة

- **الموضوع 1:** البث المتعدد في "SD-Access اللاسلكي": أفضل الممارسات والتقنيات.
- **الموضوع 2:** استراتيجيات الاستمرارية العالية في "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 3:** التعمق في ميزات "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 4:** رؤى في توفير غطاء "SD-Access".
- **الموضوع 5:** استراتيجيات فعالة لحظر التواصل الند للند في "SD-Access".
- **المراجعة:** الإجابة على استفسارات ذات صلة بضمان أداء عال وموثوقية للشبكة.

اليوم 5: مراجعة شاملة والميزات المتقدمة

- **الموضوع 1:** التدريب المتقدم على "SD-Access اللاسلكي": نصائح وحيل.
- **الموضوع 2:** تصميم شبكة "Cisco": دمج "SD-Access اللاسلكي" بفعالية.
- **الموضوع 3:** استراتيجيات نشر لاسلكي حديثة: من منظور "Cisco".
- **الموضوع 4:** دليل شامل لميزات وفوائد "SD-Access اللاسلكي".
- **المراجعة:** الكلمات الختامية، الإجابة على الأسئلة، ومناقشة المفاهيم المتقدمة في "Cisco SD-Access"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "Cisco" الأخرى لـ "SD-Access اللاسلكي":

تقدم الدورة مزيجاً من النظرية، المهارات العملية، والمعرفة ذات الصلة بالقطاع. مع وصول حصري إلى أحدث التحديثات التدريبية على "SD-Access" من "Cisco"، يظل المشاركون دائمًا على اطلاع بالاتجاهات المتطورة. سواء كنت مبتدئًا أو تسعى لتدريب متقدم، فإن هذه الدورة سوف تلبي احتياجاتك.