BLACKBIRD FOR TRAINING

HCNP (محترف الشبكات المعتمد من هواوي)

11 – 22 يوليو 2027

أون لاين



HCNP (محترف الشبكات المعتمد من هواوي)

المرجع: 308153_3254364 **التاريخ:** 11 – 22 يوليو 2027 **المكان:** أون لاين **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

مع التطور السريع في مجال تكنولوجيا الشبكات، يحتاج المحترفون إلى مهارات متقدمة ومعرفة عميقة لتصميم وتنفيذ وإدارة الشبكات الحديثة بفعالية. تعد شهادة Huawei Certified Network Professional HCNP من الشهادات المرموقة التي تمنح المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات الخبرة اللازمة للعمل مع شبكات هواوي، وتصميم بنى تحتية قوية، وحل التحديات المعقدة في الشبكات.

تم تصميم هذه الدورة التدريبية على HCNP لتزويد المشاركين بفهم شامل لتقنيات هواوي، بما في ذلك أجهزة التوجيه Routers، المفاتيح Switches، نقاط الوصول Access Points، أنظمة الأمان Firewalls، والحلول السحابية. في نهاية الدورة، سيكون المشاركون مؤهلين لمتابعة مسارهم المهني كـ مهندسي شبكات معتمدين أو محللي شبكات معتمدين، وقادرين على التعامل مع تحديات الشبكات الحديثة بكل كفاءة.

سواء كنت ترغب في الوصول إلى إعدادات راوتر هواوي، تنفيذ حلول هواوي المتكاملة، أو التحضير لاجتياز اختبار شهادة HCNP، فإن هذه الدورة تقدم لك تجربة عملية عميقة ومعرفة تقنية متقدمة لتعزيز مسارك المهني في مجال الشبكات.

أهداف الدورة

- اكتساب فهم شامل لتقنيات شبكات هواوي، بما في ذلك أجهزة التوجيه، المفاتيح، حلول الأمان، والحلول السحابية.
- تعلم مبادئ تصميم الشبكات وبناء بنى تحتية مرنة وقابلة للتوسع.
- تطوير مهارات إعداد وضبط أجهزة هواوي وتحسين أداء الشبكات.
- إتقان تقنيات أمان الشبكات باستخدام جدران الحماية من هواوي، أنظمة منع الاختراق IPS، وتقنيات VPN.
- استكشاف أحدث الاتجاهات في الحوسبة السحابية، الافتراضية VXLAN، NFV، والشبكات المعرفة بالبرمجيات SDN.
- فهم تقنيات معالج هواوي ودورها في تعزيز أداء الشبكات.
- اكتساب خبرة عملية في أنظمة الأقمار الصناعية من هواوي ونقاط الوصول Access Point Huawei لتوسيع الاتصال.
- التحضير لاجتياز اختبار شهادة HCNP من خلال مراجعات شاملة، اختبارات تجريبية، واستراتيجيات فعالة للامتحان.



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تقنيات شبكات هواوي

- نظرة عامة على شبكات هواوي ومنتجات Huawei Suite.
- أساسيات التوجيه والتبديل في شبكات البيانات.
- التعرف على مسارات شهادات هواوي ومتطلبات اختبار شهادة HCNP.

اليوم الثاني: مبادئ تصميم الشبكات والبنى التحتية

- العوامل الرئيسية لبناء شبكات مؤسسية ومراكز بيانات مرنة وقابلة للتوسع.
- تأثير تصميم الشبكة على الأداء والموثوقية.
- مقدمة في تقنيات الشبكات الافتراضية والشبكات المعرفة بالبرمجيات SDN.

اليوم الثالث: تقنيات التوجيه في هواوي

- الوصول إلى إعدادات راوتر هواوي وإدارته بفعالية.
- بروتوكولات التوجيه: OSPF، BGP، وMPLS.
- استراتيجيات التوجيه المتقدمة لتحسين تدفق البيانات في الشبكة.

اليوم الرابع: تقنيات التبديل في هواوي

- إعدادات مفاتيح هواوي وتقسيم الشبكة باستخدام VLANs.
- فهم تقنيات التجميع، بروتوكول الشجرة الممتدة STP، والتكرار.
- ميزات التوفر العالي لضمان استقرار الشبكة.

اليوم الخامس: أساسيات أمان الشبكات

- التهديدات الأمنية الشائعة واستراتيجيات الحماية الفعالة.
- مقدمة في جدران الحماية من هواوي Huawei Firewall وأنظمة منع الاختراق IPS.
- أفضل ممارسات تأمين الشبكات وحماية البيانات.



اليوم السادس: أمان الشبكات المتقدم

- تقنيات كشف التهديدات المتقدمة واستراتيجيات الحد منها.
- تقنيات المصادقة والتشفير لتعزيز أمن الشبكة.
- تنفيذ VPN لضمان وصول آمن إلى الشبكة وحماية البيانات.

اليوم السابع: تحسين أداء الشبكات

- أدوات مراقبة أداء الشبكة وتحليل المشكلات.
- استراتيجيات إدارة جودة الخدمة QoS لضمان تدفق سلس للبيانات.
- تحسين كفاءة الشبكة واستغلال الموارد بشكل أفضل.

اليوم الثامن: الحوسبة السحابية والافتراضية

- مقدمة إلى حلول السحابة من هواوي وتقنيات الحوسبة السحابية.
- تنفيذ تقنيات VXLAN وNFV في بيئات الشبكات الحديثة.
- التكامل بين الخدمات السحابية وشبكات هواوي لضمان أداء متميز.

اليوم التاسع: تمارين عملية ودراسات حالة

- تطبيقات عملية باستخدام أدوات محاكاة شبكات هواوي.
- دراسات حالة من الواقع لتعزيز مهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- سيناريوهات عملية لاختبار القدرات المكتسبة خلال الدورة.

اليوم العاشر: التحضير لاختبار HCNP والاختبارات التجريبية

- مراجعة شاملة لموضوعات شهادة HCNP الأساسية.
- اختبارات تجريبية ونماذج محاكاة لتقييم الاستعداد للاختبار.
- استراتيجيات فعالة لاجتياز اختبار شهادة Huawei Certified Network Professional HCNP.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- إتقان تقنيات شبكات هواوي، بما في ذلك التوجيه، التبديل، الأمان، والحلول السحابية.
- تجربة عملية مع منتجات Huawei Suite وأدواتها المتقدمة.
- تطوير مهارات في الوصول إلى إعدادات راوتر هواوي وإدارته بفعالية.
- التحضير للعمل كـ مهندس شبكات معتمد Certified Network Engineer أو محلل شبكات معتمد Network Analyst Certified.
- الثقة لاجتياز اختبار شهادة HCNP والتميز في مجال الشبكات.

الخاتمة

توفر هذه الدورة التدريبية لشهادة HCNP للمشاركين معرفة متقدمة في شبكات هواوي، وتجربة عملية، وإعدادًا احترافيًا للحصول على شهادة Huawei Certified Network Professional HCNP. سواء كنت ترغب في تعزيز مهارات أمان الشبكات، تحسين أداء الشبكة، أو اكتساب خبرة في حلول السحابة من هواوي، فهذه الدورة تمنحك الأدوات اللازمة للنجاح.

عند إكمال دورة شهادة HCNP، ستكون مجهزًا بمهارات قوية تؤهلك للتميز في هندسة الشبكات، مما يمنحك ميزة تنافسية في سوق العمل.

سجّل الآن وانطلق في مسارك المهني مع هواوي نحو مستقبل مشرق في الشبكات!

