



دورة تدريبية متقدمة في الحوسبة السحابية: تطبيقات واستراتيجيات الأمن والإدارة



دورة تدريبية متقدمة في الحوسبة السحابية: تطبيقات واستراتيجيات الأمن والإدارة

المرجع: 8614_36148 التاريخ: 31 يناير – 4 فبراير 2027 المكان: جوهانسبرغ الرسوم: 6000 Euro

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة تجمع بين محتوى أساسيات الحوسبة السحابية ومنهاج أمان الحوسبة السحابية لتزويد المشاركين بفهم شامل حول كيفية تنفيذ، إدارة، وتأمين بيئة الحوسبة السحابية. تم تصميم الدورة لتكون الأفضل في مجال الحوسبة السحابية، مما يضمن لك امتلاك المهارات والمعرفة اللازمة لإدارة بنية تحتية سحابية لمؤسستك بفاعلية.

الجمهور المستهدف:

- محترفو تقنية المعلومات
- مهندسو الشبكات
- محللو الأمان
- مدبرو الأنظمة

الأقسام المستهدفة:

- تقنية المعلومات
- العمليات
- الأمن السيبراني

القطاعات المستهدفة:

- شركات التكنولوجيا
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- التجارة الإلكترونية
- الهيئات الحكومية ومافي حكمها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تنفيذ بنية تحتية سحابية
- إدارة الموارد السحابية
- تأمين بيئة الحوسبة السحابية

منهجية التدريب:

تشمل منهجيتنا التدريبية للحوسبة السحابية مزيجًا من الجلسات النظرية والعملية. سيشارك المتدربون في دراسات حالة، أعمال جماعية، وجلسات تفاعلية لفهم تعقيدات الحوسبة السحابية. لضمان التحسين المستمر، ستعقد جلسات تقييم في نهاية كل يوم، كجزء من نهجنا التدريبي الأمثل للحوسبة السحابية.

أدوات الدورة:

- كتيب منهاج الدورة الحوسبة السحابية
- الموارد الإلكترونية
- قوائم التحقق والقوائم

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة في الحوسبة السحابية

- **الموضوع 1:** فهم الحوسبة السحابية: ظهورها وطبيعتها العالمية
- **الموضوع 2:** الحوسبة الشبكية مقابل الحوسبة السحابية: التعريفات والموثوقية
- **الموضوع 3:** الفوائد، القضايا القانونية، والخصائص الرئيسية للحوسبة السحابية
- **المراجعة:** مقدمة في نماذج الحوسبة السحابية وتحديات المستقبل



اليوم 2: نماذج خدمات الحوسبة السحابية وتطور الأجهزة

- الموضوع 1: نظرة عامة على SaaS, CaaS, IaaS, MaaS, PaaS
- الموضوع 2: تطور الأجهزة: من الجيل الأول إلى الجيل الرابع للحواسيب
- الموضوع 3: تطور برمجيات الإنترنت: البروتوكولات، IPv6، وتشكيلات الشبكة
- المراجعة: مناقشة حول الحوسبة الحديثة حسب الطلب والتخصيص

اليوم 3: بناء شبكات الحوسبة السحابية والتدريب العملي على التخصيص

- الموضوع 1: التطور من نموذج MSP إلى الحوسبة السحابية وتخصيص مراكز البيانات
- الموضوع 2: البرمجيات المفتوحة المصدر في مراكز البيانات: الاستخدام والتخطيط
- الموضوع 3: التخصيص العملي: تثبيت واستخدام Sun xVM VirtualBox
- المراجعة: بناء وتخصيص شبكات الحوسبة السحابية للتعاون

اليوم 4: أمان الحوسبة السحابية وإدارة الهوية

- الموضوع 1: الأمان في الحوسبة السحابية: التحديات، أمان SaaS، ومخاطر الأطراف الثالثة
- الموضوع 2: الاتحاد، الوجود، والهوية: الاتصال وإدارة الهوية الموحدة
- الموضوع 3: الخصوصية في نظم المعلومات القائمة على الحوسبة السحابية: المخاطر والحماية
- المراجعة: فهم مستقبل الأمان، الخصوصية، والهوية في الحوسبة السحابية

اليوم 5: معايير الحوسبة السحابية والتكامل المتنقل

- الموضوع 1: المعايير المشتركة في الحوسبة السحابية: تحالف السحابة المفتوحة والمراسلة
- الموضوع 2: وصول المستخدم النهائي: DimDimg, YouTube, Facebook, Zoho
- الموضوع 3: أجهزة الإنترنت المتنقلة والسحاب: الهواتف الذكية، نظام التشغيل المتنقل، والتخصيص
- المراجعة: التوجهات المستقبلية، تطبيقات التعاون، والختام

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات الحوسبة السحابية الأخرى:

تتميز هذه الدورة كبرنامج تدريبي شامل للحوسبة السحابية لا يوفر فقط أساسيات الحوسبة السحابية ولكنه يتعمق أيضًا في جوانب هامة من إدارة وأمان الحوسبة السحابية. يُستمد محتوى الدورة من منهاج الحوسبة السحابية ومنهاج أمان الحوسبة السحابية، ما يجعلها حزمة كاملة. التدريب المتقدم في هذه الدورة يُجهز المشاركين لإدارة وتأمين بنية تحتية سحابية لمؤسستهم بفعالية.