

احتراف التقنيات السحابية: الاستراتيجيات والأمن والتطبيقات

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

احتراف التقنيات السحابية: الاستراتيجيات والأمن والتطبيقات

نظرة عامة على البرنامج التدريبي

أصبحت الحوسبة السحابية حجر الزاوية في البنية التحتية الحديثة لتقنية المعلومات، مما يمكّن المؤسسات من توسيع نطاق عملياتها، وتحسين التكاليف، وزيادة المرونة. يعد فهم استراتيجيات إدارة البيئات السحابية وتطبيق الحلول العملية أمرًا ضروريًا لمحترفي تقنية المعلومات الذين يهدفون إلى البقاء في طليعة عصر التحول الرقمي.

يزود هذا البرنامج التدريبي المشاركين بمعرفة متعمقة بأساسيات الحوسبة السحابية واستراتيجيات الإدارة والأدوات العملية. ومن خلال التمارين العملية ودراسات الحالة الواقعية، سيتعلم المشاركون كيفية الاستفادة من التقنيات السحابية بفعالية لتحقيق أهداف المؤسسة.

الجمهور المستهدف

- مديرو تقنية المعلومات وقادة الفرق.
- مهندسو السحابة.
- مسؤولو الأنظمة ومحترفو الشبكات.
- المحترفون الذين ينتقلون إلى أدوار قائمة على السحابة.
- صناع القرار في مجال الأعمال وتقنية المعلومات المهتمون باستراتيجيات السحابة.

الإدارات المستهدفة في المؤسسات

- الخدمات المالية والبنوك
- الرعاية الصحية والصناعات الدوائية
- التجزئة والتجارة الإلكترونية
- التكنولوجيا وتطوير البرمجيات
- التصنيع والخدمات اللوجستية

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة

- الخدمات المالية والبنوك
- الرعاية الصحية والصناعات الدوائية
- التجزئة والتجارة الإلكترونية
- التكنولوجيا وتطوير البرمجيات
- التصنيع والخدمات اللوجستية

مخرجات البرنامج التدريبي

بنهاية هذا البرنامج التدريبي، سيتمكن المشاركون من:

- فهم أساسيات الحوسبة السحابية ونماذج النشر السحابي المختلفة العامة والخاصة والهجينة والمتعددة.
- تطوير استراتيجية لتبني السحابة مصممة خصيصًا لتناسب أهداف العمل.
- تطبيق أفضل ممارسات أمن السحابة وضمان الامتثال للوائح مثل GDPR وHIPAA.
- تحسين مراقبة البنية التحتية السحابية وكفاءة التكلفة في البيئات السحابية.
- نشر البنية التحتية كرمز IaC لأتمتة السحابة.
- إدارة بيئات السحابة المتعددة وعمليات النشر السحابي الهجين بفعالية.
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في الحوسبة السحابية لتحليل البيانات وذكاء الأعمال.
- تطبيق حلول الحوسبة بدون خوادم والخدمات المصغرة لبناء بنية سحابية فعالة.
- تقييم خدمات AWS Azureg Cloudg Google لاتخاذ قرارات استراتيجية بشأن السحابة.

منهجية التدريب

- **محاضرات تفاعلية:** لبناء المعرفة الأساسية.
- **ورش عمل وتمارين:** استخدام عملي للمنصات والأدوات السحابية.
- **دراسات حالة:** تحليل سيناريوهات واقعية لتعزيز التعلم.
- **مناقشات جماعية:** لمشاركة الخبرات ومواجهة التحديات.
- **مشروع ختامي:** تطبيق عملي للمفاهيم التي تم تعلمها خلال البرنامج.

AGILE LEADERS
Training Center

مجموعة أدوات البرنامج التدريبي

- أطر عمل أمن السحابة والامتثال.
- قوائم مرجعية لتخطيط الانتقال إلى السحابة وإدارة المخاطر.
- نماذج لتحسين تكاليف السحابة.
- دليل أفضل الممارسات للبنية التحتية كرمز IaC.
- دليل عملي لاستراتيجية السحابة المتعددة.
- مجموعة دراسات حالة حول تبني السحابة والتحول السحابي في المؤسسات.

جدول أعمال البرنامج التدريبي

اليوم الأول: أساسيات الحوسبة السحابية واستراتيجيات النشر

- **المحور الأول:** مقدمة في الحوسبة السحابية – التاريخ والمفاهيم والتطور
- **المحور الثاني:** نماذج الحوسبة السحابية – فهم IaaS PaaSg SaaSg
- **المحور الثالث:** نماذج النشر السحابي – العامة والخاصة والهجينة والمتعددة
- **المحور الرابع:** الخصائص الرئيسية للبيئات السحابية – قابلية التوسع والمرونة والدفع حسب الاستخدام
- **المحور الخامس:** فوائد وتحديات تبني السحابة في المؤسسات
- **المحور السادس:** مقارنة بين البنية التحتية التقليدية لتقنية المعلومات والبيئات السحابية
- **مراجعة وتأمل:** مناقشة حول النقاط الرئيسية والتطبيقات الواقعية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثاني: استراتيجية السحابة والتبني وتحسين التكاليف

- **المحور الأول:** تطوير استراتيجية لتبني السحابة تتماشى مع أهداف العمل
- **المحور الثاني:** تقييم الجاهزية للانتقال إلى السحابة – الاعتبارات الرئيسية والعقبات
- **المحور الثالث:** استراتيجيات تحسين التكاليف – إدارة نفقات السحابة بكفاءة
- **المحور الرابع:** مقارنة بين كبار مزودي الخدمات السحابية – Google Cloudg Microsoft Azureg AWS
- **المحور الخامس:** أطر حوكمة السحابة – أفضل الممارسات للامتثال والأمن
- **المحور السادس:** ورشة عمل – تصميم استراتيجية سحابية أساسية لمؤسسة افتراضية
- **مراجعة وتأمل:** تقييم استراتيجيات تبني السحابة وتأثيرها على الأعمال

اليوم الثالث: أمن السحابة وإدارة المخاطر والامتثال

- **المحور الأول:** أفضل ممارسات أمن السحابة – حماية البيانات والبنية التحتية
- **المحور الثاني:** الامتثال التنظيمي في الحوسبة السحابية – GDPR وHIPAAg وغيرها من المعايير
- **المحور الثالث:** خصوصية البيانات والتشفير والتحكم في الوصول في السحابة
- **المحور الرابع:** إدارة مخاطر أمن السحابة – التهديدات الشائعة واستراتيجيات التخفيف من المخاطر
- **المحور الخامس:** مراقبة البنية التحتية السحابية – أدوات للإدارة الأمنية الاستباقية
- **المحور السادس:** دراسة حالة – تحليل خرق أمني سحابي والدروس المستفادة
- **مراجعة وتأمل:** مناقشة جماعية حول التحديات الأمنية والامتثال في البيئات السحابية

اليوم الرابع: إدارة السحابة والأتمتة واستراتيجيات السحابة المتعددة

- **المحور الأول:** نظرة عامة على منصات إدارة السحابة CMPs – الميزات وحالات الاستخدام
- **المحور الثاني:** أدوات لمراقبة الموارد السحابية وتحسينها وأتمتتها
- **المحور الثالث:** البنية التحتية كرمز IaC – أتمتة عمليات النشر السحابي باستخدام Ansibleg Terraform
- **المحور الرابع:** إدارة بيئات السحابة المتعددة – أفضل الممارسات واستراتيجيات التكامل
- **المحور الخامس:** استراتيجيات السحابة الهجينة – متى وكيف تستخدم الحلول الهجينة لتحقيق كفاءة الأعمال
- **المحور السادس:** تمرين عملي – نشر ومراقبة الموارد السحابية باستخدام أدوات الإدارة
- **مراجعة وتأمل:** رؤى عملية حول تقنيات إدارة السحابة والأتمتة

اليوم الخامس: التطبيقات السحابية المتقدمة والتقنيات الناشئة والتوجهات المستقبلية

- **المحور الأول:** الاستفادة من السحابة في الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليل البيانات الضخمة
- **المحور الثاني:** الحوسبة بدون خوادم والخدمات المصغرة – فوائد الكفاءة وقابلية التوسع
- **المحور الثالث:** اتجاهات الحوسبة الطرفية – تقريب قدرات السحابة من المستخدمين
- **المحور الرابع:** الحوسبة الكمومية في السحابة – التطبيقات المحتملة والتحديات
- **المحور الخامس:** المسارات المهنية في الحوسبة السحابية – الشهادات وفرص النمو المهني
- **المحور السادس:** مشروع ختامي – تصميم حل قائم على السحابة لمشكلة عمل واقعية
- **مراجعة وتأمل:** عروض تقديمية وملاحظات واختتام البرنامج التدريبي

الأسئلة الشائعة

- ### ما المؤهلات أو المتطلبات المسبقة اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في البرنامج التدريبي؟

تم تصميم هذا البرنامج التدريبي لمحترفي تقنية المعلومات الذين لديهم فهم أساسي للحوسبة السحابية. تعد الخبرة السابقة في الشبكات أو البنية التحتية لتقنية المعلومات أو الأمن السيبراني مفيدة ولكنها ليست إلزامية.

- ### كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وما هي المدة الإجمالية للبرنامج التدريبي؟

تستمر كل جلسة حوالي 4-5 ساعات يوميًا، بما في ذلك الأنشطة العملية. وتبلغ المدة الإجمالية للبرنامج التدريبي 20-25 ساعة على مدى أسبوع.

- **كيف يساعد هذا البرنامج التدريبي مديري تقنية المعلومات في وضع استراتيجية السحابة وحوكمتها؟**

سيكتسب مديرو تقنية المعلومات رؤى عملية حول تبني السحابة وأطر الحوكمة واستراتيجيات إدارة المخاطر لتنفيذ الحلول السحابية والإشراف عليها بفعالية في مؤسساتهم.

بماذا يتميز هذا البرنامج التدريبي عن غيره من برامج التقنيات السحابية؟

يتجاوز هذا البرنامج التدريبي الجانب النظري ليقدم خبرة عملية في أمن السحابة وإدارة السحابة المتعددة وأدوات الأتمتة. وعلى عكس البرامج الأخرى، فإنه يدمج دراسات حالة واقعية، والامتثال الأمني HIPAA، GDPR، واستراتيجيات تحسين التكاليف، مما يضمن اكتساب المشاركين لمهارات عملية وجاهزة للتطبيق في المؤسسات.

كما يغطي البرنامج الاتجاهات الناشئة مثل الحوسبة بدون خوادم، والذكاء الاصطناعي في الحوسبة السحابية، والحوسبة الطرفية، مما يجعله مثاليًا لمديري تقنية المعلومات ومهندسي السحابة ومحترفي الأمن. ومن خلال ورش العمل التفاعلية، والعروض الحية، والمشروع الختامي، يزود هذا البرنامج التدريبي المشاركين بالاستراتيجيات والأدوات اللازمة لقيادة التحول السحابي في المؤسسات بفعالية.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية