



دورة تدريبية متقدمة لتأهيل مهندسي كلاود جوجل منصة في DevOps للمحترفين



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريبية متقدمة لتأهيل مهندسي DevOps في منصة جوجل كلاود للمحترفين

نظرة عامة على الدورة:

الدورة التدريبية "لمهندس DevOps" مصممة لتزويد المشاركين بفهم شامل لممارسات وأدوات "DevOps" ضمن منصة جوجل السحابية GCP. تشمل هذه الدورة التفاعلية مجموعة واسعة من المواضيع، من بدء تشغيل منظمة جوجل السحابية وتصميم التسلسلات الهرمية للموارد إلى إتقان هندسات "CD/CI" وتطبيق ممارسات هندسة المواقع موثوقة SRE. سيتعمق المشاركون في مفاهيم إدارة البنية التحتية باستخدام أدوات "Terraform"، نشر التطبيقات باستخدام Kubernetes Google Cloud Engine GKE و "Google Cloud Deploy"، ضمان الأمان وضمان "Google Cloud Deploy" و "Engine GKE". على التدريب العملي باستخدام أدوات إدارة المفاتيح وإدارة الأسرار الرئيسية في جوجل كلاود، تحسين الأداء، واستغلال خطوط أنابيب "CD/CI" متعددة السحب للبيئات الديناميكية. مع التركيز على التطبيق العملي، تتميز هذه الدورة بتوفير المهارات والمعرفة اللازمة لتصميم وتنفيذ وإدارة حلول قوية وأمنة وفعالة على جوجل كلاود.

الجمهور المستهدف:

- مهندسي DevOps
- المحترفون في مجال تكنولوجيا المعلومات ومديرو النظم
- مهندسو البنية التحتية السحابية

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات وعمليات النظم
- البنية التحتية السحابية والأمان
- تطوير البرمجيات والهندسة
- موثوقة المواقع وهندسة DevOps

القطاعات المستهدفة:

- تكنولوجيا وتطوير البرمجيات
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- التجزئة والتجارة الإلكترونية
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:



- كلاًود جوجل في للتوسع وقابل آمن للموارد هرمي تسلسل وتنفيذ تصميم
- بفعالية الخدمة وحسابات والسياسات "IAM" أدوار إدارة
- بكفاءة التحتية البنية لإدارة كرمز التحتية للبنية كلاًود جوجل وأدوات "Terraform" استخدام
- "Google Cloud Deploy" و "Cloud Build" باستخدام "CI/CD" خطوط وصيانة تطوير
- الأمنية الثغرات تحليل وإجراء الثنائي الترخيص باستخدام التحتية والبنية التطبيقات تأمين
- للحوادث والاستجابة الموثوقة الخدمة لإدارة "SRE" ممارسات تطبيق
- الاستخدام وخصومات للإلغاء القابلة "VMS" مع والتكاليف السحاب موارد استخدام تحسين
- والتسجيل للمراقبة شاملة استراتيجيات وإدارة تنفيذ

منهجية التدريب:

ورش في المتدربون سيشارك .وتفاعلية غنية تدريبية تجربة لضمان التدريب منهجيات من متنوعة مجموعة الدورة هذه تستخدم كلاًود جوجل في "DevOps" وممارسات لأدوات فهمهم يعزز مما ،الحقيقي العالم سيناريوهات في المفاهيم لتطبيق عملية والجلسات ،التعاون لتعزيز الجماعي والعمل ،النموذجية السحابية الهندسية التحديات تعكس حالة دراسات الدورة تشمل التدريب أنماط يلي المتنوع النهج هذا .أجيد المفاهيم فهم لضمان الراجعة التغذية ولسات ،المعرفة تبادل لتسهيل التفاعلية المشاركين لجميع وجذابة متاحة المعقدة المواضيع يجعل مما ،المختلفة

أدوات الدورة:

- CI/CD أنابيب خطوط ومخططات قوالب
- الحوادث وإدارة SRE من التحقق قوائم
- المعلومات ولوحات المخصصة المقاييس على أمثلة
- والموارد الأداء تحسين دليل كتيب

محتوى الدورة:

اليوم الأول: أساسيات "DevOps" في جوجل كلاًود

- **الموضوع 1:** مقدمة في "DevOps" بجوجل كلاًود وأهداف الدورة
- **الموضوع 2:** منظمة جوجل السحابية
- **الموضوع 3:** تصميم التسلسل الهرمي للموارد وإدارة أدوار وسياسات "IAM"
- **الموضوع 4:** إدارة حسابات الخدمة في جوجل كلاًود
- **المراجعة:** المفاهيم الرئيسية وجلسة أسئلة وأجوبة

اليوم الثاني: البنية التحتية كرمز وهندسة CD/CI

- **الموضوع 1:** البنية التحتية كرمز مع "Terraform" في جوجل كلاًود
- **الموضوع 2:** استكشاف هندسة "CD/CI" في جوجل كلاًود
- **الموضوع 3:** التكامل المستمر مع "Build Cloud"
- **الموضوع 4:** النشر المستمر مع "Deploy Cloud Google"
- **المراجعة:** المفاهيم الرئيسية وجلسة مناقشات



اليوم الثالث: نشر وتأمين التطبيقات

- **الموضوع 1:** الديناميكية للبيئات "Google Kubernetes Engine" GKE
- **الموضوع 2:** تأمين النشر باستخدام الترخيص الثنائي وتحليل الثغرات الأمنية
- **الموضوع 3:** إدارة الأسرار في جوجل كلاود
- **الموضوع 4:** تنفيذ الصناديق الثابتة وسجل الصناديق
- **المراجعة:** أفضل الممارسات الأمنية ومناقشة الأدوات

اليوم الرابع: الموثقية والمراقبة وتحسين الأداء

- **الموضوع 1:** ممارسات هندسة المواقع الموثوقة SRE
- **الموضوع 2:** مراقبة جوجل كلاود والتسجيل والمقاييس المخصصة
- **الموضوع 3:** تحسين أداء جوجل كلاود
- **الموضوع 4:** تحسين التكاليف مع "VMS" القابلة للإلغاء والخصومات
- **المراجعة:** استراتيجيات "SRE" وتحسين الأداء

اليوم الخامس: الموضوعات المتقدمة

- **الموضوع 1:** خطوط "CD/CI" متعددة السحب واستراتيجيات النشر المتقدمة
- **الموضوع 2:** استراتيجيات "DevOps" الهجينة ومتعددة السحب
- **الموضوع 3:** التحضير لشهادة مهندس "DevOps" السحابي من جوجل
- **الموضوع 4:** ملخص الدورة والخطوات التالية
- **المراجعة:** نصائح مستقبلية والتعليقات الختامية

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تدريبية أخرى لمهندس "DevOps":

ممارسات على شاملة نظرة لتقديم فريد بشكل "DevOps لمهندس" التدريبية الدورة ممتص، الأخرى الدورات عكس على المواضيع في أيض تعمق ولكن فقط الأساسية المعرفة الدورة هذه تغطي لا. البيئي السحابي جوجل نظام ضمن "DevOps" الشديد التركيز مع. التكاليف تحسين وتقنيات، الهجينة السحابة استراتيجيات، السحب متعددة "CI/CD" خطوط مثل المتقدمة ومناقشات، الواقعية الحالة دراسات، التفاعلية الورش خلال من عملية خبرة المشاركون سيكتسب، العملي التدريب على والممارسات الأدوات أحدث على بالتركيز. المهنية مسيرتهم في للتميز والثقة والمعرفة المهارات لهم توفر، ذلك إلى بالإضافة القطاعية والاتجاهات.

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs
Finance and Accounting Programs
Human Resources Management Programs
Management & Leadership Programs
Political & Public Relations Programs
Project Management Programs
Quality & Process Management
Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.



Malaysia	Morocco	Spain	France	UK	Italy	Egypt	Turkey	Georgia	Azerbaijan	UAE
Kuala Lumpur	Casablanca	Barcelona	Paris	London	Rome	Cairo Sharm El-Sheikh	Istanbul	Tbilisi	Baku	Dubai



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com