



دورة شاملة للتأهيل للاختبار (Architect Solutions AWS) دليلك  
للإجابة شهادة الحوسبة السحابية



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## دورة شاملة للتخصير للاختبار (Architect Solutions AWS) دليلك لإجادة شهادة الحوسبة السحابية

### نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة الشاملة مصممة لإرشاد المحترفين في أساسيات الحوسبة السحابية لـ "AWS"، هيكل السحابة لـ "AWS"، ومواقع "Edge" لـ "AWS"، كما تقدم هذه الدورة رؤى جديدة في حلول التخزين لـ "AWS"، "S3 Amazon"، "EBS AWS"، و "EFS AWS". سيتعمق المشاركون في أساسيات إدارة موارد السحابة، "Connect Direct AWS"، كما سيستعرضون أهم التطورات الخاصة بالشبكة الخاصة الافتراضية لـ "AWS".

### الجمهور المستهدف

- المحترفون في تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو السحابة
- مديرو الأنظمة
- مهندسو الشبكات
- مديرو قواعد البيانات

### الأقسام المستهدفة

- تكنولوجيا المعلومات والأنظمة
- إدارة الشبكات
- إدارة قواعد البيانات
- فرق التطوير

### القطاعات المستهدفة

- التكنولوجيا
- المالية
- الرعاية الصحية
- التجارة الإلكترونية
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

## أهداف الدورة

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- إتقان هيكل السحابة لـ "AWS" ومواقع "Edge" لـ "AWS"
- اكتساب الخبرة العملية مع حلول التخزين لـ "AWS" وترحيل بيانات "AWS"
- اكتساب المهارات في الشبكة الخاصة الافتراضية لـ "AWS" و"VPC" ومجموعات الأمان لـ "AWS"
- الحصول على المعرفة في تحسين أداء "AWS" ومراقبة "CloudWatch AWS"
- اكتساب الخبرة في أدوات "DevOps AWS" وتصميم الاستمرارية العالية لـ "AWS"

## منهجية التدريب

تستخدم الدورة مزيجاً من التدريب التفاعلي، دراسات الحالة، والمختبرات العملية. سيشترك المشاركون في ورش عمل لـ "AWS"، استعراض "AWS" دورة وهي "AWS" لـ الشبكات وأساسيات "AWS" لـ الأهمية الممارسات أفضل حول الجلسات. "AWS" بيانات قواعد وتحسين "CloudFormation" مصممة لتقديم سيناريوهات من الواقع العملي.

## أدوات الدورة

- دليل لـ "AWS"
- مواد تدريبية على تقنيات السحابة لـ "AWS"
- موارد عبر الإنترنت للتأهيل للاختبار لـ "AWS"
- أدوات جلسات التدريب التفاعلية لـ "AWS"
- قوالب مشاريع العالم الحقيقي لـ "AWS"

## محتوى الدورة

### اليوم 1: مقدمة في "AWS" والحوسبة السحابية

- الموضوع 1: فهم أساسيات الحوسبة السحابية
- الموضوع 2: تطور شبكة المؤسسات ومركز البيانات في عصر السحاب
- الموضوع 3: استعراض أنواع البيانات السحابية المختلفة
- الموضوع 4: هيكل وتنظيم السحابة لـ "AWS"
- الموضوع 5: استعراض المناطق المحلية ومواقع "Edge" لـ "AWS"
- المراجعة: تقييم أساسيات الحوسبة السحابية لـ "AWS"

### اليوم 2: إنشاء الاتصال بالسحابة

- الموضوع 1: إعداد وإدارة "Connect Direct AWS"
- الموضوع 2: التنقل في عملية التفويض والشراكات لـ "AWS"
- الموضوع 3: فهم الواجهات الافتراضية العامة والخاصة VIF
- الموضوع 4: استخدام بوابة "Connect Direct" ومجموعات توجيه الروابط LAG
- الموضوع 5: للاتصالات عالية الاستمرارية والشبكات الخاصة الافتراضية في "AWS"
- المراجعة: مراجعة طرق الاتصال بالسحابة لـ "AWS"



### اليوم 3: حلول واستراتيجيات التخزين في "AWS"

- الموضوع 1: نظرة عامة على خيارات التخزين الأساسية في "AWS"
- الموضوع 2: استعراض لخدمة التخزين البسيطة من Amazon "S3"
- الموضوع 3: تطبيق التخزين الكتل المرن لـ "AWS" "EBS"
- الموضوع 4: استخدام نظام الملفات المرن لـ "AWS" "EFS"
- الموضوع 5: استراتيجيات لتحويل البيانات إلى "AWS"
- المراجعة: إعادة زيارة حلول التخزين لـ "AWS"

### اليوم 4: حلول التخزين وقواعد البيانات المتقدمة في "AWS"

- الموضوع 1: فهم تكوينات "RAID" في "AWS"
- الموضوع 2: مقدمة في بوابة التخزين لـ "AWS"
- الموضوع 3: خيارات التخزين التعاوني بها في ذلك "FSx Amazon"
- الموضوع 4: التخزين للتعاون: "FSx AWS" لـ "Windows" و "Lustre"
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لتحويل البيانات في "AWS"
- المراجعة: توطيد المعرفة حول حلول التخزين وقواعد البيانات في "AWS"

### اليوم 5: خدمات الحوسبة في "AWS" وإدارة "EC2"

- الموضوع 1: استعراض صور آلات أمازون AMI
- الموضوع 2: تنفيذ وإدارة "Autoscaling AWS"
- الموضوع 3: خيارات شراء النسخ المتنوعة في "AWS"
- الموضوع 4: الأمن وإدارة الوصول في "EC2"
- الموضوع 5: إدارة عناوين "IP" لنسخ "EC2"
- المراجعة: تلخيص خدمات "EC2" والحوسبة في "AWS"

### اليوم 6: إدارة قواعد البيانات في "AWS"

- الموضوع 1: مقدمة في قواعد البيانات في "AWS"
- الموضوع 2: التمييز بين قواعد البيانات العلاقية وقواعد البيانات "NoSQL"
- الموضوع 3: حلول التخزين الضخم في "AWS"
- الموضوع 4: استعراض البيانات وخيارات تخزين البيانات
- الموضوع 5: استراتيجيات النسخ الاحتياطي للبيانات وتوسيع قواعد البيانات
- المراجعة: مراجعة مفاهيم إدارة قواعد البيانات في "AWS"

### اليوم 7: الشبكات والأمان في "AWS"

- الموضوع 1: فهم نموذج "OSI" في الحوسبة السحابية
- الموضوع 2: تعيين العناوين الـ "IP"، وتقسيم الشبكات، والتجميع الفائق في "AWS"
- الموضوع 3: إدارة بوابات الإنترنت و "NAT" في "AWS"
- الموضوع 4: الشبكات المتقدمة لـ "VPC" مع نقاط النهاية والربط الشبكي
- الموضوع 5: أمان الشبكة مع "NACLs" ومجموعات الأمان
- المراجعة: التفكير في ميزات الشبكات والأمان في "AWS"



## اليوم 8: تحسين الأداء والشبكات المتقدمة

- الموضوع 1: تحسين أداء الشبكة في "AWS"
- الموضوع 2: الشبكات المتقدمة مع محول النسيج المرن و"IOV-SR"
- الموضوع 3: إدارة "DNS" الفعالة مع "53 Route Amazon"
- الموضوع 4: تقنيات التوازن بين الأحمال في "AWS"
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لأداء الشبكة في "AWS"
- المراجعة: تقييم استراتيجيات أداء الشبكة في "AWS"

## اليوم 9: تطبيقات "AWS"، الخدمات، وممارسات "DevOps"

- الموضوع 1: استخدام خدمات تطبيقات "AWS": SQS, SNS, SWF
- الموضوع 2: البيانات لمعالجة "Kinesis" و"EMR Elastic Map Reduce"
- الموضوع 3: خدمات التخزين: "ECS AWS" و"EKS"
- الموضوع 4: الحوسبة بدون خادم مع "Lambda AWS"
- الموضوع 5: تطبيق أدوات "AWS DevOps": "CodePipeline" و"CodeCommit"
- المراجعة: التفكير في ممارسات خدمات و"DevOps" في "AWS"

## اليوم 10: النمان، الامتثال، وتحسين التكلفة في "AWS"

- الموضوع 1: أفضل الممارسات الأمنية في "AWS"
- الموضوع 2: السياسات وإدارة إنشاء: "AWS IAM"
- الموضوع 3: ضمان الامتثال لمعايير "AWS"
- الموضوع 4: استراتيجيات لتحسين التكلفة في "AWS"
- الموضوع 5: بناء هياكل عالية الاستمرارية في "AWS"
- المراجعة: تلخيص إدارة النمان، الامتثال، والتكلفة في "AWS"

## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إعداد امتحان "Architect Solutions AWS" الأخرى:

نتميز بتركيزها على هيكل السحابة لـ "AWS"، مواقع "Edge" لـ "AWS"، وإدارة موارد السحابة. على عكس الدورات الأخرى، فإنها توفر استعراضاً لسياسات تقنية "AWS" الشاملة، وجموعة مع استراتيجيات النشر لـ "AWS". جلسات التعلم التفاعلية لـ "AWS" كل هذا يجعل هذه الدورة خيار مثالي للمهنيين..



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING &  
DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم  
البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة  
المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات  
والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات  
والعلاقات العامة



دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية  
المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية  
المختلفة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
المالية

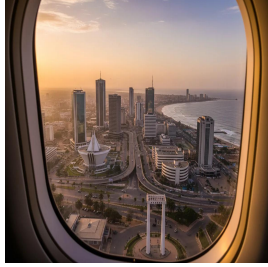


دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقة

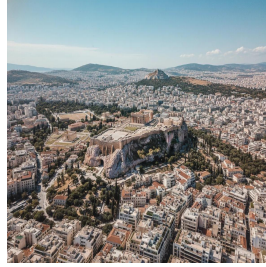
## مدن التدريب



أوسلدا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



إسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

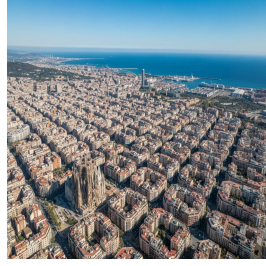
## مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



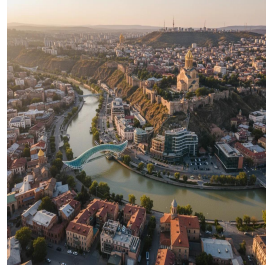
براغ - جمهورية التشيك



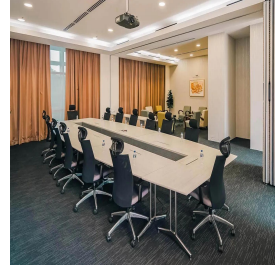
جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



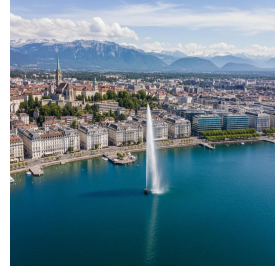
روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



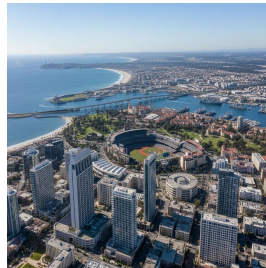
جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجان - تنزانيا

## مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة  
الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

## مدن التدريب



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة  
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

# 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](mailto:sales@agile4training.com)