

التدريب والشهادات خط لمسار اعتمادك في AWS

أي شهادة AWS يجب أن أبدأ بها؟

محترفو تقنية المعلومات	أدوار الأعمال	جديد في مجال تقنية المعلومات والحوسبة السحابية
هل لديك خبرة من 1 إلى 3 سنوات في مجال تقنية المعلومات أو في تخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)؟ إذا بـ: شهادة AWS على مستوى المساعد (Associate) التي تتناسب مع دورك الوظيفي. يُنصح بشهادة AWS Certified AI Practitioner، لإثبات المعرفة المفاهيمية في الذكاء الاصطناعي.	هل تعمل في المبيعات/التسويق أو أدوار أعمال أخرى؟ إذا بـ: شهادة AWS Cloud Practitioner، لإثبات معرفتك الأساسية بخدمات AWS السحابية، ثم حصل على شهادة AWS Certified AI Practitioner، لإبراز معرفتك بمجال الذكاء الاصطناعي.	من خلفية غير تقنية (غير IT) وتفرغ بالانتقال إلى مهنة في الحوسبة السحابية؟ إذا بـ: شهادة AWS Cloud Practitioner، لإثبات معرفتك الأساسية بخدمات AWS السحابية، ثم حصل على شهادة AWS Certified AI Practitioner، لإبراز معرفتك بمجال الذكاء الاصطناعي.
النتيجة: تعزيز تفكيرك ومصادقتك في المساهمة في مشاريع الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، وتوكلك للتقدم المهني، وزيادة الراتب، والحصول على شهادات AWS.	النتيجة: تعزيز من تنافسيتك من خلال المعرفة المطلوبة في مجالي الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية، وتفتح لك فرصاً للتقدم الوظيفي وزيادة الراتب.	النتيجة: تعزيز من قدرتك التنافسية، وتجهيزك لوظائف مطلوبة في مجالي الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي، وتفتح لك الباب للحصول على شهادات AWS إضافية.

مسارات شهادات AWS:

فيما يلي أهم أدوار الوظائف في الحوسبة السحابية، ومسؤوليات كل دور، ومسارات شهادات AWS المرتبطة بهذه الأدوار. اختر الدور (الأدوار) التي تهتمك وأبدأ أو واصل رحلتك في الحصول على شهادات AWS لتحقيق أهدافك المهنية.

ملاحظة: لا يُطلب منك اتباع هذه المسارات بشكل إلزامي، فهي مجرد توصيات.

شهادة AWS Certified Cloud Practitioner: خطوة اختيارية للمرشحين ذوي الخلفية في تقنية المعلومات أو تخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM).

شهادة AWS Certified AI Practitioner: يُنصح بها للمتخصصين في تقنية المعلومات وغيرهم الذين يرغبون في الاستفادة من الذكاء الاصطناعي.

مسارات شهادات AWS

الأدوار والمسؤوليات

الهندسة المعمارية

مهندس حلول (Solutions Architect):

يقوم بتصميم، وتطوير، وإدارة البنية التحتية والأصول السحابية، ويعمل مع فرق DevOps لنقل التطبيقات إلى البنية السحابية.

مهندس التطبيقات (Application Architect):

يُصمم الجوانب الرئيسية من هيكليّة التطبيقات، بما في ذلك واجهة المستخدم، وبرمجيات الوسيلة (Middleware)، والبنية التحتية. كما يضمن أن تكون الأنظمة قابلة للتوسع، وموثوقة، وسهلة الإدارة على مستوى المؤسسة بالكامل.

تحليلات البيانات

مهندس بيانات سحابية (Cloud Data Engineer):

يقوم بآتمّة جمع ومعالجة البيانات المنظمة وشبه المنظمة، ومراقبة أداء خطوط نقل البيانات (Data Pipelines).

التطوير

مهندس تطوير برمجيات (Software Development Engineer):

يقوم بتطوير وبناء وصيانة البرمجيات عبر مختلف المنصات والأجهزة.

العمليات

مسؤول الأنظمة (Systems Administrator):

يقوم بتنثيث، وترقية، وصيانة مكونات الحاسب والبرمجيات، بالإضافة إلى دمج عمليات الأتمّة (Automation).

مهندس سحابي (Cloud Engineer):

يقوم بتنفيذ وتشغيل البنية التحتية الحاسوبية المتصلة بالشبكة في المؤسسة، وتنفيذ أنظمة الأمان للحفاظ على سلامة البيانات.

التطوير والعمليات

مهندس اختبار (Test Engineer):

يُدمج أفضل ممارسات الاختبار وضمان الجودة في عملية تطوير البرمجيات، بدءاً من مرحلة التصميم وحتى الإطلاق، وطوال دورة حياة المنتج.

مهندس تطوير وعمليات سحابي (Cloud DevOps Engineer):

يتولى تصميم، ونشر، وتشغيل بيئات الحوسبة السحابية الهجينة واسعة النطاق على مستوى عالمي، ويعمل على دعم وتنفيذ خطوط DevOps المؤتمّة بالكامل لتكامل وتسليم مستمر (CI/CD) من البداية إلى النهاية.

مهندس تطوير وأمان وعمليات (DevSecOps Engineer):

يُسرّع اعتماد الحوسبة السحابية على مستوى المؤسسة، مع تمكين تقديم القدرات بشكل سريع ومستقر من خلال تطبيق مبادئ وأساليب وتقنيات التكامل والتسليم المستمر (CI/CD)، مع دمج الأمان في كل مرحلة من مراحل دورة تطوير البرمجيات.

الأمن

مهندس أمن السحابة (Cloud Security Engineer):

يقوم بتصميم هيكليّة أمن الحاسوب وتطوير تصاميم مفصّلة لأمن السببراني. كما يقوم بتطوير وتنفيذ ومتابعة أداء الإجراءات الأمنية لحماية المعلومات.

مهندس معماري لأمن السحابة (Cloud Security Architect):

يقوم بتصميم وتنفيذ حلول الحوسبة السحابية على مستوى المؤسسة، مع تطبيق الحوكمة لتحديد المخاطر التجارية والتقنية، والتواصل بشأنها، وتقليلها.

الشبكات

مهندس شبكات (Network Engineer):

يقوم بتصميم وتنفيذ شبكات الحاسوب والمعلومات، مثل الشبكات المحلية (LAN)، والشبكات واسعة (WAN)، والإنترنت، والإكسترانت، وغيرها.

الذكاء الاصطناعي (AI) وتعلم الآلة (ML)

مهندس التوجيهات (Prompt Engineer):

يقوم بتصميم واختبار وتحسين التوجيهات النصية (Prompts) بهدف تحسين أداء نماذج اللغة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.

مهندس تعلم الآلة (Machine Learning Engineer):

يقوم بالبحث وبناء وتصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي (AI) لأتمّة النماذج التنبؤية، بالإضافة إلى تصميم أنظمة تعلم الآلة ونماذجها وخطتها.

مهندس عمليات تعلم الآلة (Machine Learning Ops Engineer):

يقوم ببناء وصيانة منصات وبنية تحتية خاصة بالذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة. كما يصمم وينفذ ويدعم بشكل تشغيلي أنشطة النماذج وبنية نشر نماذج الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.

علم بيانات (Data Scientist):

يقوم بتطوير وتنفيذ نماذج الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة (AI/ML) لحل المشكلات التجارية. كما يعمل على تدريب النماذج وتحسينها وتقييم أدائها.

هل أنت مستعد للبدء؟

اختر الامتحان أو الامتحانات التي تتماشى مع أهدافك المهنية، واتبع الخطوات التالية لتتوجه إلى يوم الاختبار بثقة!



الخطوة 1

تعرف على الاختبار من خلال أسئلة مثابة للأسئلة الفعلية



الخطوة 2

راجع معلوماتك ومهاراتك في AWS باستخدام AWS Skill Builder



الخطوة 3

راجع وتدرب استعداداً لاختبارك باستخدام AWS Skill Builder



الخطوة 4

قيم مدى جاهزيتك للاختبار، توجه ليوم الامتحان بثقة

إليك ما يقوله الحاصلون على شهادات AWS:

"الشهادات تضفي المصداقية ويظهر التزامي بالتعلم وتطبيق أفضل الممارسات في المشاريع الواقعية. شهادتي AWS Certified Solutions Architect - Professional و AWS Certified DevOps Engineer - Professional قدما لي أفضل عائد مقابل الوقت والجهد، وكان لهما الأثر الأكبر على سمعتي المهنية." — إيجور سوروكا، مستشار مستقل في برمجيات الحوسبة السحابية



"الآن أصبح لدي فهم أفضل بكثير لنظام AWS البيئي، وما هي الخدمات المتاحة، وما الحالات التي تتناسب كل خدمة. بدأت بشهادة AWS Certified Solutions Architect - Associate ، والآن أحصل 10 شهادات AWS. ما تعلمته غير تمامًا نظرتي لما هو ممكن في السحابة، وحول طريقة عملي وسرعة إنجازي للمهام." — رولا دالي، قائدة أولى في علم البيانات (Senior Lead, Data Science)

