

ICDL Insights

الحوسبة السحابية



تغطي وحدة الحوسبة السحابية من ICDL Insights استخدامات التقنية السحابية عبر الإنترنت في إدارة البيانات ومعالجتها وتخزينها كحل بديل عن استخدام المعدات التقليدية ذات المواصفات العالية و باهظة الثمن أو مراكز البيانات المعقدة و المكلفة.

تأسيس معرفة للمبادئ
الأساسية لتقنية الحوسبة
السحابية والتعريف
بإمكانيات هذه التقنية
للأعمال والمؤسسات

يترافق الإعتناء بشكل كبير على تقنية الحوسبة السحابية حيث تعتبر الخيار الأول للمؤسسات لإضافة إمكانيات تقنية هائلة بأقل التكاليف ووسيلة لزيادة الكفاءة والمرونة بشكل لم يكن متاحاً حتى الماضي القريب. تحتاج العديد من الكوادر الوظيفية في معظم المؤسسات إلى فهم أسس هذه التقنية والإمكانيات التي تتيحها وكذلك التحديات المرتبطة بتبني هذه التقنية.

تعتبر هذه الوحدة مناسبة لفئة عريضة من المتدربين: على سبيل المثال لا الحصر المدراء من غير ذوي التخصص في تقنية المعلومات والذين يرغبون في بناء وإثبات معرفة لتقنية الحوسبة السحابية، بما يسهم في تعزيز مشاركتهم مع زملائهم والشركات التي تقدم لهم الخدمات التقنية، كما أن هذه الوحدة تعتبر ملائمة للطلبة الذين يرغبون في إضافة معرفة تقنية سواء لتخصص بعينه أو لدراساتهم بشكل عام.

وحدة "الحوسبة السحابية" هي إحدى الوحدات التي يقدمها برنامج ICDL Insights، و هي تتناول الاحتياجات التدريبية لمدرء الأعمال الحاليين و المستقبلين لبناء و تطوير فهم للتقنيات الحديثة و الآخذة في الشروع

مخرجات التدريب الأساسية

تتكون وحدة الحوسبة السحابية من تدريب إلكتروني بالإضافة إلى التدريب التقليدي (إختياري)، ثم إختبار مختصر لمحتويات الوحدة. حيث توفر هذه العناصر معاً حلاً تطويرياً فعالاً و قصير المدى

- فهم المبادئ الأساسية لتقنية الحوسبة السحابية
- التعرف على خصائص و مزايا نموذج "البنية التحتية كخدمة" IaaS، بالإضافة إلى بعض قيود تبني هذا النموذج و التطرق لبعض الأمثلة
- التعرف على خصائص و مزايا نموذج "المنصة كخدمة" PaaS، بالإضافة إلى بعض قيود تبني هذا النموذج و التطرق إلى بعض الأمثلة له
- التعرف على خصائص و مزايا نموذج "البرمجيات كخدمة" SaaS، بالإضافة إلى بعض قيود تبني هذا النموذج و التطرق إلى بعض الأمثلة له
- التعرف على مزايا ل "الوظيفة كخدمة" FaaS و تقديم بعض الأمثلة لهذه الخدمة
- التعرف على النماذج المختلفة لتطبيق الحوسبة السحابية في المؤسسات المختلفة
- دراسة النماذج و الحلول المناسبة لتطبيق الحوسبة السحابية

لماذا تختار ICDL ؟

- شهادات ICDL هي شهادات معترف بها دولياً و ذات مصداقية في المؤسسات و الجهات المختلفة

- مجموعة مقررات ICDL Insights تحوي نظام تعليم إلكتروني متطور و اختبار قصير بحيث يجعلك قادراً على إثبات إتقانك لأساسيات التكنولوجيا الحديثة

- من الممكن دمج وحدات ICDL Insights مع وحدات أخرى من ICDL أكثر شمولاً و ينتج لك ذلك بناء سجلاً معرفياً و تقنياً للمفك المهني

نبذة عن المقرر

الوحدة	المحتوى
الأولى	ما هي الحوسبة السحابية ؟
الثانية	البنية التحتية كخدمة IaaS
الثالثة	المنصة كخدمة PaaS
الرابعة	البرمجيات كخدمة SaaS
الخامسة	الحوسبة بدون خوادم Serverless و نموذج الوظيفة كخدمة FaaS
السادسة	نماذج النشر و الإطلاق للحوسبة السحابية
السابعة	تبني الحوسبة السحابية

تأسيس معرفة للمبادئ الأساسية لتقنية الحوسبة السحابية و التعريف بإمكانيات هذه التقنية للأعمال و المؤسسات