

AWS CERTIFIED CLOUD PRACTITIONER Course

آزمون (AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) برای افرادی است که بدون وابستگی به یک نقش شغلی خاص، می‌توانند دانش کلی در مورد ابر AWS را به طور موثری نشان دهند.

آچه خواهید آموخت

- توضیح ارزش ابر AWS.
- درک و توضیح مدل مسئولیت مشترک AWS.
- درک بهترین روش‌های امنیت.
- درک هزینه‌ها، اقتصاد و روش‌های صورتحساب ابر AWS.
- توصیف و موقعیت خدمات اصلی AWS، از جمله خدمات محاسباتی، شبکه، پایگاه داده و ذخیره‌سازی.
- شناسایی خدمات AWS برای موارد کاربردی رایج.

سرفصل‌ها

- سرفصل ۱: مفاهیم ابر (۲۴٪ از محتوای آزمون)
- سرفصل ۲: امنیت و رضایت از تطابق (۳۰٪ از محتوای آزمون)
- سرفصل ۳: فناوری و خدمات ابری (۳۴٪ از محتوای آزمون)
- سرفصل ۴: نظارت و تحلیل، قیمت‌گذاری و پشتیبانی (۱۲٪ از محتوای آزمون)

سرفصل ۱: مفاهیم ابر

- تعریف مزایای ابر AWS.
- چیستی محاسبات ابری؟
- مدل مشتری-سرور چیست؟
- مدل‌های پیاده‌سازی برای محاسبات ابری
- مزایای محاسبات ابری

🌐 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

فهم مزایای دسترسی بالا، انعطاف‌پذیری و چابکی

فهم مزایا و استراتژی‌های مهاجرت به ابر AWS.

تعامل با AWS

زیرساخت جهانی AWS

چارچوب پذیرش ابر (AWS CAF) (AWS)

استراتژی‌های مهاجرت

خانواده Snow AWS

نوآوری با AWS

چارچوب Well-Architected AWS

سرفصل ۲: امنیت و رضایت از تطابق

ایجاد حساب کاربری AWS

محافظت از کاربر اصلی AWS

فهم مدل مسئولیت مشترک AWS.

امنیت و مدل مسئولیت مشترک AWS

معرفی مدیریت هویت و دسترسی AWS

دسترسی مبتنی بر نقش در AWS

پیروی از بهترین روش‌های IAM

مجوز کاربر و دسترسی

سازمان‌های AWS

مطابقت

حملات تکثیر سرویس‌های امنیتی اضافی

سرفصل ۳: فناوری و خدمات ابری

شناسایی خدمات محاسباتی AWS.

(Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2

انواع نمونه‌های EC2 Amazon

قیمت EC2 آمازون

مقیاس‌پذیری EC2 آمازون

توازن بار الاستیک

هدایت ترافیک با توازن بار الاستیک

پیام‌رسانی و صف‌ها

برنامه‌های تک‌قطعه و خدمات میکرو

سرویس اطلاع‌رسانی ساده آمازون (Amazon SNS)

سرویس صف ساده آمازون (Amazon SQS)

سرویس‌های محاسباتی اضافی

محاسبات بدون سرور

شناسایی خدمات پایگاه داده AWS.

سرویس پایگاه داده رابطه‌ای آمازون (Amazon RDS)

Amazon DynamoDB

مقایسه Amazon RDS و Amazon DynamoDB

Amazon Redshift

سرویس مهاجرت پایگاه داده (AWS DMS) (AWS)

سرویس‌های پایگاه داده اضافی

شناسایی خدمات شبکه AWS.

مناطق

انتخاب یک منطقه

مناطق دسترسی پذیری

موقعیت‌های لبه

چگونگی ارائه منابع AWS

AWS CloudFormation و AWS Elastic Beanstalk

اتصال به AWS

زیرشبکه‌ها و فهرست‌های کنترل دسترسی شبکه

شبکه جهانی

شناسایی خدمات ذخیره‌سازی AWS.

فروشگاه‌های نمونه و ذخیره‌سازی بلوک الاستیک آمازون (Amazon EBS)

سرویس ذخیره‌سازی ساده آمازون (Amazon S3)

مقایسه Amazon S3 و Amazon EBS

سرویس فایل الاستیک آمازون (Amazon EFS)

شناسایی خدمات هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی AWS و خدمات تحلیلی.

سرویس‌های مرتبط با دریاچه داده AWS

Amazon S3

کاتالوگ داده AWS Glue

Glue Data Catalog و Amazon S3

سرویس‌های AWS برای حرکت داده

سرویس‌های AWS برای پردازش داده

سرویس‌های AWS برای تحلیل

سرویس‌های AWS برای پیش‌بینی تحلیلی و یادگیری ماشینی

EMR, Glue Jobs, Lambda, Kinesis Analytics, RedShift

معرفی AWS LakeFormation

سرفصل ۴: قیمت‌گذاری، قیمت‌گذاری و پشتیبانی

Amazon CloudWatch

AWS CloudTrail

مشاور اعتماد AWS

پایگاه‌های آزاد AWS

مفاهیم قیمت‌گذاری AWS

داشبورد صورتحساب

صورتحساب تجمیعی

بودجه‌های AWS

کاوشگر هزینه‌های AWS

بازار AWS

مخاطبان دوره

متقاضی مورد نظر باید تا ۶ ماه تجربه در زمینه طراحی، اجرا و/یا عملیات ابر AWS داشته باشد. این مدرک برای متقاضیانی که از پس زمینه‌های غیر IT برخوردارند مناسب است. این متقاضیان ممکن است در مراحل اولیه شروع مسیر شغلی ابر AWS باشند یا ممکن است با افراد فعال در نقش‌های ابر AWS کار کنند. دانش AWS پیشنهادی برای متقاضی هدف باید در زمینه‌های زیر باشد:

- مفاهیم ابر AWS
- امنیت و تطابق در ابر AWS
- خدمات اصلی AWS

🌐 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

• اقتصاد ابر AWS

وظایف شغلی که مورد نیاز مخاطبان هدف نیستند.

لیست زیر شامل وظایف شغلی است که انتظار نمی‌رود مخاطبان این دوره قادر به انجام آن‌ها باشد و این مهارت برای آزمون مورد نیاز نیستند:

• کدنویسی

• طراحی معماری ابر

• رفع اشکال

• اجرا

• آزمون بار و عملکرد