

(AWS CERTIFIED DevOps ENGINEER – PROFESSIONAL (DOP-C02

آزمون (DOP-C02) (AWS Certified DevOps Engineer – Professional) برای افرادی که نقش یک مهندس DevOps را ایفا می‌کنند، طراحی شده است. این آزمون تخصص فنی مخاطب را در فراهم کردن، بهره‌برداری و مدیریت سیستم‌ها و خدمات توزیع‌شده روی AWS را اعتبارسنجی می‌کند.

مروری بر دوره

آزمون (DOP-C02) (AWS Certified DevOps Engineer – Professional) برای افرادی طراحی شده است که نقش یک مهندس DevOps را دارند. این آزمون تخصص فنی کاندیدا در فراهم کردن، بهره‌برداری، و مدیریت سیستم‌ها و خدمات توزیع‌شده روی AWS را اعتبارسنجی می‌کند.

همچنین، این آزمون توانایی کاندیدا در انجام وظایف زیر را اعتبارسنجی می‌کند:

- پیاده‌سازی و مدیریت سیستم‌ها و روش‌های تحویل مداوم روی AWS.
- پیاده‌سازی و اتوماسیون کنترل‌های امنیتی، فرآیندهای حاکمیتی، و اعتبارسنجی تطابق.
- تعریف و استقرار سیستم‌های مانیتورینگ، معیارها، و سیستم‌های لاگ‌گیری روی AWS.
- پیاده‌سازی سیستم‌های با در دسترس بالا، قابل مقیاس، و خود-بهبود روی AWS.
- طراحی، مدیریت، و حفظ ابزارها برای اتوماسیون فرآیندهای عملیاتی.

آچه خواهید آموخت

توضیحات در مورد کاندیدای هدف

کاندیدای هدف باید دارای ۲ یا بیشتر سال تجربه در فراهم کردن، بهره‌برداری و مدیریت محیط‌های AWS باشد. همچنین، کاندیدای هدف باید تجربه در چرخه توسعه نرم‌افزار و برنامه‌نویسی و/یا اسکریپت‌نویسی داشته باشد.

تجربه و دانش عمومی IT پیشنهادی

کاندیدای هدف باید تجربه زیر را داشته باشد:

- تجربه در ساختارهای زیرساخت بسیار اتوماسیون شده
- تجربه در مدیریت سیستم‌های عامل
- تجربه با روش‌ها و روش‌های مدرن توسعه و عملیات

تجربه و دانش AWS پیشنهادی

کاندیدای هدف باید تجربه در امنیت زیرساخت AWS را داشته باشد.

📧 info@gandotech.com

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

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

مباحثی که مخاطب این دوره نخواهد آموخت

- داشتن دانش پیشرفته در زمینه شبکه (برای مثال، الگوریتم‌های مسیریابی پیشرفته، تکنیک‌های فیل‌اور).
- ارائه توصیه‌های امنیتی عمیق به توسعه‌دهندگان.
- طراحی، پرس و جو و بهینه‌سازی عملکرد پایگاه‌داده‌ها.
- توسعه کد برنامه کامل استک. (برای لیستی از فناوری‌ها و مفاهیمی که ممکن است در آزمون ظاهر شوند و یک لیست از سرویس‌ها و ویژگی‌های AWS در دامنه است، به پیوست مراجعه کنید).

سرفصل‌ها

سرفصل 1: کد، ساخت و تست

سرفصل 2: انتشار و استقرار

سرفصل 3: بهره‌برداری و مانیتورینگ

کد، ساخت و تست

اندیشیدن به صورت DevOps

AWS CodeCommit

AWS CodeBuild

استراتژی‌های شاخه‌بندی

آزمون

اتوماسیون تست

ادغام مداوم

ایجاد لوله‌ی کاری

اتوماسیون استقرار SAM

📧 info@gandotech.com

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

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

انتشار و استقرار

استراتژی‌های استقرار برای ماشین‌های مجازی

استراتژی‌های استقرار برای بی‌سرور

استقرار بر روی محاسبات

فهم فایل Appspec

آماده‌سازی برای استفاده از CodeDeploy

CodeDeploy در یک لوله‌ی کاری

زیرساخت به عنوان کد

laC را در AWS انتزاع کنید

رفع اشکال AWS CloudFormation

ساخت لوله‌ی کاری با CloudFormation

بهره‌برداری و مانیتورینگ

چرا نظارت؟

افزودن ابزارها به محیط ابری

اهمیت نظارت بر روی CI/CD و خدمات AWS مورد استفاده به آن

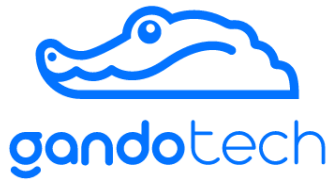
نظارت بر فعالیت و API‌های اداری به محیط AWS

نظارت بر شبکه

نظارت بر تغییرات لوله‌ی کاری

اهمیت عملیات در لوله‌های CI/CD

چگونگی جلوگیری از مشکلات در انتهای حلقه بی‌پایان



مدیریت سیستم‌های AWS

🌐 info@gandotech.com

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

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039