



مهندس Azure DevOps: التحضير للاختبار الشهادة على والحصول AZ-400



AGILE LEADERS
Training Center

06 - 10 Sep 2027
القاهرة



مهندس Azure DevOps: التحضير للاختبار AZ-400 والحصول على الشهادة

المرجع: 89_79064 التاريخ: 06 - 10 Sep 2027 الموقع: القاهرة الرسوم: 4100 Euro

نظرة عامة على الدورة

تعتبر هذه الدورة التدريبية المؤسسية مصممة خصيصاً لتزويد المحترفين بالمهارات والأدوات والعقلية اللازمة لاجتياز اختبار AZ-400 والحصول على شهادة مهندس مسار من رئيسي جانب كل تغطي واقعية سيناريوهات خلال من العملي التطبيق مع النظرية المعرفة المكثف البرنامج هذا يدمج. المعتقد Azure DevOps الشهادة، بدءاً من خطوط أنابيب أزور والبنية التحتية كرمز، وصولاً إلى ممارسات التكامل والنشر المستمر وإدارة الاختبارات. سيشترك المشاركون في التدريب العملي، ويحكون اختبارات الممارسة، ويبنون مهارات متوافقة مع متطلبات الخبراء لضمان قدرتهم على تطبيق الأدوات في بيئات العمل الحقيقية.

الفئة المستهدفة

- مهندسو ديف أوبس
- مهندسو الحوسبة السحابية
- مهملو تطوير البرمجيات والمختبرون
- مهنيو العمليات التقنية
- مديرو الإصدارات
- مديرو المشاريع التقنية

الإدارات المستهدفة

- فرق تقنية المعلومات وديف أوبس
- أقسام هندسة البرمجيات
- وحدات إدارة البنية التحتية والسحابة
- فرق ضمان الجودة
- أقسام إدارة دورة حياة التطبيقات

القطاعات المستهدفة

- خدمات تقنية المعلومات والاستشارات
- مزودو الحلول السحابية
- شركات تطوير البرمجيات
- الخدمات المالية والخدمات المصرفية
- تكنولوجيا الرعاية الصحية
- منصات التجارة الإلكترونية

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:



- مناقشة استراتيجية ديف أوبس المتوافقة مع هندسة المؤسسات
- تلخيص ممارسات إدارة التحكم في الإصدارات باستخدام جيت وأزور ريبوز
- شرح كيفية بناء ونشر التطبيقات باستخدام أزور بايلاينز وممارسات التكامل والنشر المستمر
- تحديد آليات تنفيذ البنية التحتية كرمز باستخدام بيبيسيب. إيه آر إم. وترافيرم
- مقارنة أساليب الانتهاء وضمان الجودة من خلال خطط الاختبار المتكاملة
- تصنيف أدوات المراقبة والبنية التحتية باستخدام أزور مونيتر وساحة التحليلات
- استخدام ميزات دورة التدريب عبر الإنترنت لتعاون الفريق وإمكانية التتبع

محاور الدورة

اليوم الأول

- الموضوع الأول: فهم ثقافة ديف أوبس وأزور ديف أوبس
- الموضوع الثاني: هيكل مشروع أزور ديف أوبس والتنقل فيه
- الموضوع الثالث: التحكم في الإصدارات باستخدام جيت وأزور ريبوز
- الموضوع الرابع: استراتيجيات التفرع وطلبات السحب
- الموضوع الخامس: إدارة عناصر العمل والربط
- الموضوع السادس: تكوين لوحات أزور لتعاون الفريق

اليوم الثاني

- الموضوع الأول: مقدمة في خطوط الأنابيب والتكامل المستمر
- الموضوع الثاني: تكوين عملاء الوكيل ومجموعات الوكلاء
- الموضوع الثالث: إنشاء قوالب ياهل وتشغيل البناء
- الموضوع الرابع: إدارة المتغيرات والأمان في خطوط الأنابيب
- الموضوع الخامس: استكشاف أخطاء مسار البناء وإصلاحها
- الموضوع السادس: دمج فحص الجودة في خطوط الأنابيب

اليوم الثالث

- الموضوع الأول: استراتيجيات النشر المستمر والإصدار
- الموضوع الثاني: تكوين بيئات النشر والموافقة
- الموضوع الثالث: تنفيذ استراتيجيات النشر المتقدمة
- الموضوع الرابع: إدارة الحزم ومستودعات التخزين
- الموضوع الخامس: تكامل الأمان وفحص الثغرات
- الموضوع السادس: أتمتة النشر عبر السحابة

اليوم الرابع

- الموضوع الأول: مفاهيم البنية التحتية كرمز وأزور آر إم
- الموضوع الثاني: استخدام لغة بيبيسيب لتوفير الموارد
- الموضوع الثالث: إدارة البنية التحتية باستخدام ترافيرم
- الموضوع الرابع: تنفيذ السياسات والحوكمة السحابية
- الموضوع الخامس: تكامل الأمن في البنية التحتية
- الموضوع السادس: إدارة التكوين التلقائي للموارد



اليوم الخامس

- الموضوع الأول: استراتيجيات الاختبار النلي وضمان الجودة
- الموضوع الثاني: تكوين المراقبة والتتبع باستخدام أزور مونيتور
- الموضوع الثالث: تحليل السجلات وأداء التطبيقات
- الموضوع الرابع: إدارة ردود الفعل وتحسين العمليات المستمرة
- الموضوع الخامس: محاكاة اختبارات الممارسة لشهادة إيه زي 400
- الموضوع السادس: مراجعة شاملة وتوجيهات الامتحانات النهائية

الأسئلة الشائعة

س: ما هي المتطلبات الأساسية لحضور هذه الدورة؟

ج: يفضل وجود خلفية في إدارة الأنظمة السحابية ومعرفة أساسية بمفاهيم تطوير البرمجيات وأنظمة التحكم في الإصدارات.

س: هل تغطي الدورة الاختبار العملي لشهادة إيه زي 400؟

ج: نعم، تتضمن الدورة محاكاة لاختبارات الممارسة وتدريبات عملية مكثفة تحاكي بيئة الامتحان الحقيقي.

س: كيف يتم تقديم المواد التدريبية؟

ج: يتم تقديم التدريب عبر الإنترنت باستخدام مزيج من المحاضرات التفاعلية، وورش العمل، والوصول إلى أدلة الدراسة والمختبرات العملية.

س: هل تؤهلني هذه الدورة للحصول على الشهادة مباشرة؟

ج: نعم، صُممت خصيصاً لتغطية كافة المهارات والمعارف المطلوبة لاجتياز اختبار الشهادة بنجاح.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية وإدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	

معدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب أفريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية اندونيسيا
زنجرار تنزانيا	روما إيطاليا	دلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية