

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

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

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

AGILE LEADERS
Training Center

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 Azure DevOps المعتمد. يدمج هذا البرنامج المكثف المعرفة النظرية مع التطبيق العملي من خلال سيناريوهات واقعية تغطي كل جانب رئيسي من مسار الشهادة، بدءاً من خطوط أنابيب أزور والبنية التحتية كرمز، وصولاً إلى ممارسات التكامل والنشر المستمر وإدارة الاختبارات. سيشارك المشاركون في التدريب العملي، ويحاكون 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
- مملو مطورو 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

AGILE LEADERS
Training Center

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 بايبلاينز وممارسات التكامل والنشر المستمر
- تحديد آليات تنفيذ البنية التحتية كرمز باستخدام بيسيب، إيه إر إم، وترافيرم
- مقارنة أساليب الأتمتة وضمان الجودة من خلال خطط الاختبار المتكاملة
- تصنيف أدوات المراقبة والبنية التحتية باستخدام أزور مونيتور 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 يامل 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

AGILE LEADERS
Training Center

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 بيسيب 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 الآلي وضمان الجودة
- الموضوع الثاني: تكوين المراقبة والتنبيه 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.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية