

۲۱۴۴۰۹۶
۱۳۹۹-۷/۱۴

به نام خدا

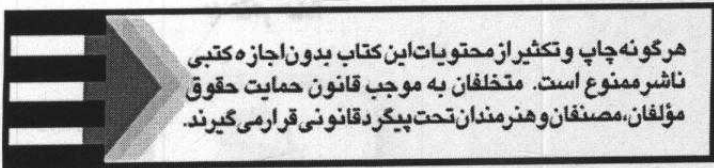


آموزش جامع Microsoft AZURE

مؤلفان:

سیدابراهیم موسوی پور

حسن خستوانه



عنوان کتاب: آموزش جامع Microsoft AZURE

مؤلفان: سیدابراهیم موسوی پور - حسن خستوانه

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

ویراستار: مهدیه مخبر

صفحه آرای: نازنین نصیری

طراح جلد: داریوش فرسادی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۹

چاپ و صحافی: درج عقیق

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۴۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۶۰-۸

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.dibbook.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام دیبا: [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

سرشناسه: موسوی پور، سیدابراهیم، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش جامع Microsoft Azure
/مؤلفان: سیدابراهیم موسوی پور، حسن خستوانه،
ویراستار: مهدیه مخبری
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری: ۱۵۸ص:معمور.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۶۰-۸
رصعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: میکروسافت آژور (بستر رایانش)
موضوع: Microsoft Azure (computing platform)
موضوع: رایانش ابری، cloud programming
موضوع: اینترنت - برنامه نویسی، internet programming
شناسه افزوده: خستوانه حسن: ۱۳۶۲-
رده بندی کنگره: ۶/۹ QA
رده بندی دیویی: ۰۰۴/۳۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۷۳۶۹

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر
۸.....	مقدمه

■ فصل اول

۱۳..... آشنایی با Cloud Computing

۱۴.....	رویکردهای رایانش ابری (Cloud Computing)
۱۴.....	زیرساخت به عنوان یک سرویس (IaaS)
۱۵.....	نرم افزار به عنوان یک سرویس (SaaS)
۱۵.....	بسترهای نرم افزاری به عنوان یک سرویس (PaaS)
۱۶.....	خدمات ابری تعریف شده (Cloud Service Defined)
۱۷.....	چشم انداز بلندمدت
۱۸.....	مایکروسافت آزور به عنوان یک Solution ای در ابر
۱۹.....	فرصتی عالی برای مشاغل کوچک
۲۲.....	فرصتی عالی برای مشاغل بزرگ
۲۴.....	تفاوت سیستم های تحت وب on-premises و سیستم های ابری

■ فصل دوم

۲۹..... آشنایی با پلتفرم Windows Azure

۳۰.....	سیستم عامل
۳۳.....	ایجاد خدمات
۴۱.....	فضای ذخیره سازی در Windows Azure
۴۲.....	ایجاد یک حساب ذخیره سازی
۴۵.....	قواعد کار
۴۶.....	نقش ماشین مجازی
۵۰.....	جمع بندی

۵۱ ایجاد یک پروژه Web Role

۵۲	 کیت‌های توسعه نرم‌افزار
۵۳	 ابزارهای ویندوز لاجورد برای ویژوال استودیو
۵۴	 الگوی پروژه Web Role
۵۴	 ایجاد یک پروژه
۵۸	 آزمایش یک solution
۵۹	 پروژه ابر
۶۲	 انجام آزمایش چند مرحله‌ای
۶۴	 استقرار به ویندوز آژور
۶۵	 استقرار یک پروژه به صورت دستی
۶۹	 پیکربندی و به‌روزرسانی
۷۰	 نحوه پیکربندی سرویس Cloud
۷۷	 فایل تعریف خدمات
۷۸	 ویژگی‌های یک نقش
۸۳	 جمع‌بندی

۸۳ فضای ذخیره‌سازی در Windows Azure

۸۴	 فضای ذخیره‌سازی محلی
۸۵	 نحوه درخواست فضای ذخیره‌سازی محلی
۸۶	 نحوه خواندن مقدار پیکربندی
۹۰	 حساب ذخیره‌سازی در ویندوز آژور
۹۱	 ایجاد یک پروژه حساب ذخیره‌سازی
۹۴	 ابزار مدیریت در ویندوز آژور
۹۵	 مدیریت Blob ها با استفاده از ابزار مدیریت ویندوز آژور
۹۹	 اضافه کردن Blob ها به Container
۱۰۲	 Blob API

۱۰۲	لیست کردن Blob ها در یک Container
۱۰۷	بارگذاری کردن Blob های جدید
۱۰۹	ایجاد یک Container از یک کد
۱۱۱	جمع بندی

■ فصل پنجم

۱۱۲ جداول، صفها و Worker Role ها

۱۱۳	خدمات جدول (Table)
۱۱۵	استفاده از API های سرویس Table
۱۱۸	شناخت و تعریف یک موجودیت (Entity)
۱۱۸	ایجاد متن Client-Side
۱۱۹	استفاده از خدمات Table
۱۲۲	آزمون خدمات Table
۱۲۸	چگونگی ساخت یک Message
۱۳۱	نحوه ایجاد یک پروژه Worker Role
۱۳۲	پیام های Dequeue از Worker Role
۱۳۳	جمع بندی

■ فصل ششم

۱۳۴ جزئیات سیستم عامل Windows Azure

۱۳۵	شناسه زنده (Live ID)، اشتراک و صورتحساب
۱۳۹	گروه وابستگی (Affinity Group)
۱۴۱	شبکه تحویل محتوا (Content Delivery Network)
۱۴۳	گواهینامه ها (Certificates)
۱۵۰	Diagnostics (تشخیص و عیب یابی)
۱۵۳	جمع بندی

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب الکترونیکی است که بتواند خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد. هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس بزرگواران را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش علمی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دسترسی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نویسندگان پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقایان سید ابراهیم موسوی پور-حسن خستوانه" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته ستایش از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم تا مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info