[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Azure Portal

[illegible]

قرار گیرد .

Requests and errors today
5393.25k
54
Sessions per device
Desktop 20819
Mobile 1582
Tablet 1110
Analytics
23511
Service health
Web Sites
SQL Databases
CDN
Compute
Sessions per browser today
23511
CHROME
INTERNET EXPLORER
FIREFOX
SAFARI
MOZILLA
OPERA
UNKNOWN
UCBROWSER
Quotas
Memory... 17%
CPU Per... 29%
Pricing Tier
4 Large Instances
STANDARD FEATURES
Current Spend
$1,365.83
Page views (top 5 pages)
Sessions (past week)
1514
255919
3260
Alert rules
1 rule
Events in the past week
No events in the past week.
358550

Azure Websites

سرویس Azure Websites از جمله سرویسهایی است که در گروه PaaS قرار میگیرد . Azure websites یک پلتفرم مدیریت شده در اختیارتان قرار میدهد تا در عرض چند ثانیه بتوانید سایتها یا برنامههای تحت وب را ایجاد کرده و آنها را مستقر کنید . بررسی بلادرنگ وضعیت سایت، هشدارها و ارائه تحلیلهایی که به شما و تیم شما در پیدا کردن مشکلات کمک میکنند از جمله مزیتهای این سرویس به شمار میرود . توسعهدهندگان برنامهها و ارائهکنندگان خدمات هاستینگ مخاطب اصلی این سرویس هستند . اما این سرویس چه قابلیتها و تواناییهایی دارد؟ پشتیبانگیری آنلاین از دادهها و سایتها از شاخصترین قابلیتهای این سرویس است، به گونهای که به شما کمک میکند در صورت بروز مشکل و از دست دادن دادهها به سرعت فرآیند بازیابی و استقرار را انجام دهید . در سناریوهایی که نیازمند دسترسی به منابع دادهای هستید، Azure Websites توانایی دسترسی به بانکهای اطلاعاتی آژرمحور را همانند زمانی که بانکهای اطلاعاتی در مراکزداده سازمانی مستقر هستند ارائه میکند . برای دریافت اطلاعات بیشتر درباره Azure Website به آدرس زیر مراجعه کنید .

/http://azure.microsoft.com/en-us/services/websites

Virtual Machines

Azure Virtual Machine شاید یکی از شناخته شدهترین سرویسهای آژر باشد . این سرویس در گروه IaaS قرار میگیرد . ماشینهای مجازی آژر سریعترین و سادهترین راه برای استقرار و مدیریت ماشینهای مجازی ارائه میکنند . اما به کارگیری ماشینهای مجازی چه سودی دارد؟ مدیریت مراکز داده اساسا یک فرآیند مدیریتی پیچیده و هزینهبر است . مراکز داده به عنوان ستون فقرات بیشتر سازمانها به شمار میروند و هرگونه اختلالی در سرویسدهی معمولا به معنای از دست دادن بخش قابل توجهی از درآمد است . در بعضی موارد، این مسئله تبدیل به مرگ و زندگی میشود، پس جای اغراق نیست اگر بگوییم مراکز داده مهمترین مؤلفه هر صنعتی به شمار میروند . مراکز داده آژر از نوع Modern geo-redundant datacenter هستند. به عبارت دیگر مراکز داده آژر به لحاظ جغرافیایی میتوانند مایلها از هم دور باشند . زیرساختهای ماشین مجازی آژر به گونهای طراحی شدهاند که میتوانند از فناوریهای مایکروسافتی و غیرمایکروسافتی پشتیبانی کنند . شکل زیر نمایی از ایمیجهای مختلف را نشان میدهد .

http://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines

Mobile Services

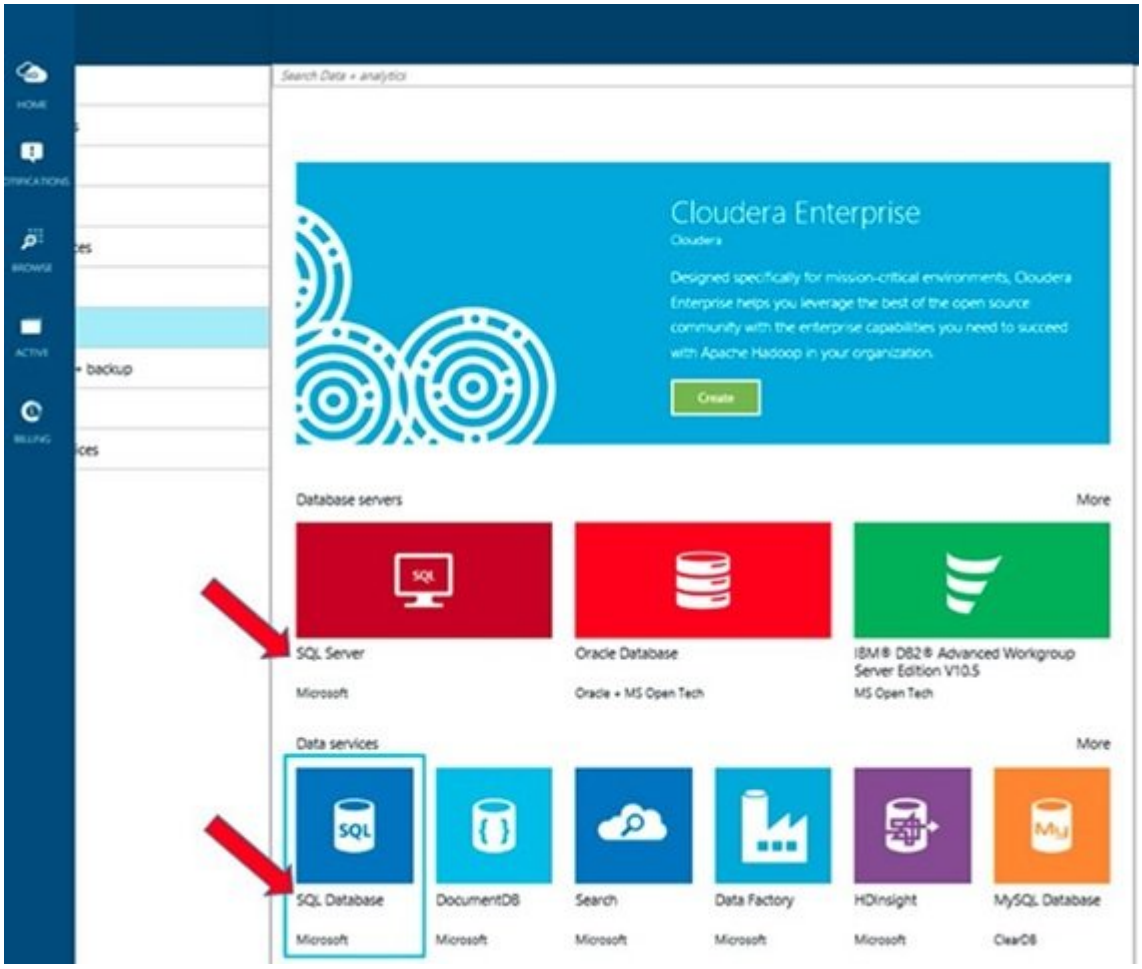
سرویسهای Azure Mobile در زیر گروه PaaS قرار میگیرند . این سرویس بستری را برای طراحی، ساخت و انتشار برنامههای همراه فراهم میآورد . با استفاده از این بستر توسعهدهندگان این توانایی را دارند تا به سرعت برنامههای مبتنی بر پلتفرمهای ویندوز، آندروید، iOS و مک را ایجاد کرده و مستقر کنند . این سرویس قابلیتهای کلیدی احراز هویت، ذخیرهسازی دادههای برنامه در کلاود و انتقال اعلانها را به عنوان فاکتورهای مهمی در اختیار توسعهدهندگان قرار میدهد . مخاطب اصلی این سرویس طراحان نرمافزارها و سازمانهایی هستند که در صدد طراحی برنامههای همراه بومی با رعایت فاکتور پاسخگویی و مقیاسپذیری هستند. مقیاسپذیری، قابلیت دسترسی و توانایی پشتیبانی از پلتفرمهای محبوب از ویژگیهای شاخص این سرویس هستند. توانایی ذخیرهسازی دادهها در فضای ابری و کش کردن دادهها به طراحان اجازه میدهد تعادلی را میان دو فاکتور امنیت و عملکرد به وجود آورند . ارائه تحلیلهای بلادرنگ از جمله ویژگیهای قابل توجه این سرویس بهشمار میرود . برای اطلاعات بیشتر در مورد این سرویس به آدرس زیر مراجعه کنید :

/http://azure.microsoft.com/en-us/services/mobile-services

Databases
StorSimple
Azure Page BLOB and Disk Storage
Azure Block BLOB Storage

SQL Database

همانگونه که از نام این سرویس ممکن است حدس زده باشید، Azure SQL Database وظیفه اداره کردن بانکهای اطلاعاتی در فضای کلاود را دارد . Azure SQL Database بانکهای اطلاعاتی SQL Server را در فضای ابری در اختیار مصرفکنندگان قرار میدهد . بانکهای اطلاعاتی SQL در دو گروه PaaS و IaaS قرار میگیرند . در حالت IaaS، آژر اسکیوال سرور روی یک ماشین مجازی نصب میشود. در این حالت سازمانها مسئولیت نگهداری و وصله کردن سیستمعامل میهمان و موتور بانکاطلاعاتی SQL را همراه با نقشهای مختلف بر عهده دارند . در حالت PaaS، آژر اسکیوال سرور به شما اجازه میدهد مدیریت کاملی بر سرویسهای بانکاطلاعاتی رابطهای داشته باشید . بانکهایی که سطح بالایی از دسترسپذیری high availability (HA) را در اختیار شما قرار میدهند . با این مدل، سازمانها هیچگونه مسئولیتی در قبال زیرساختها یا نرمافزارها بر عهده نداشته و تنها مسئول اندازه و محتوای بانکهای اطلاعاتی خود هستند. شکل زیر تفاوت دو مدل IaaS Azure SQL Server و PaaS Azure SQL Server PaaS را نشان میدهد .

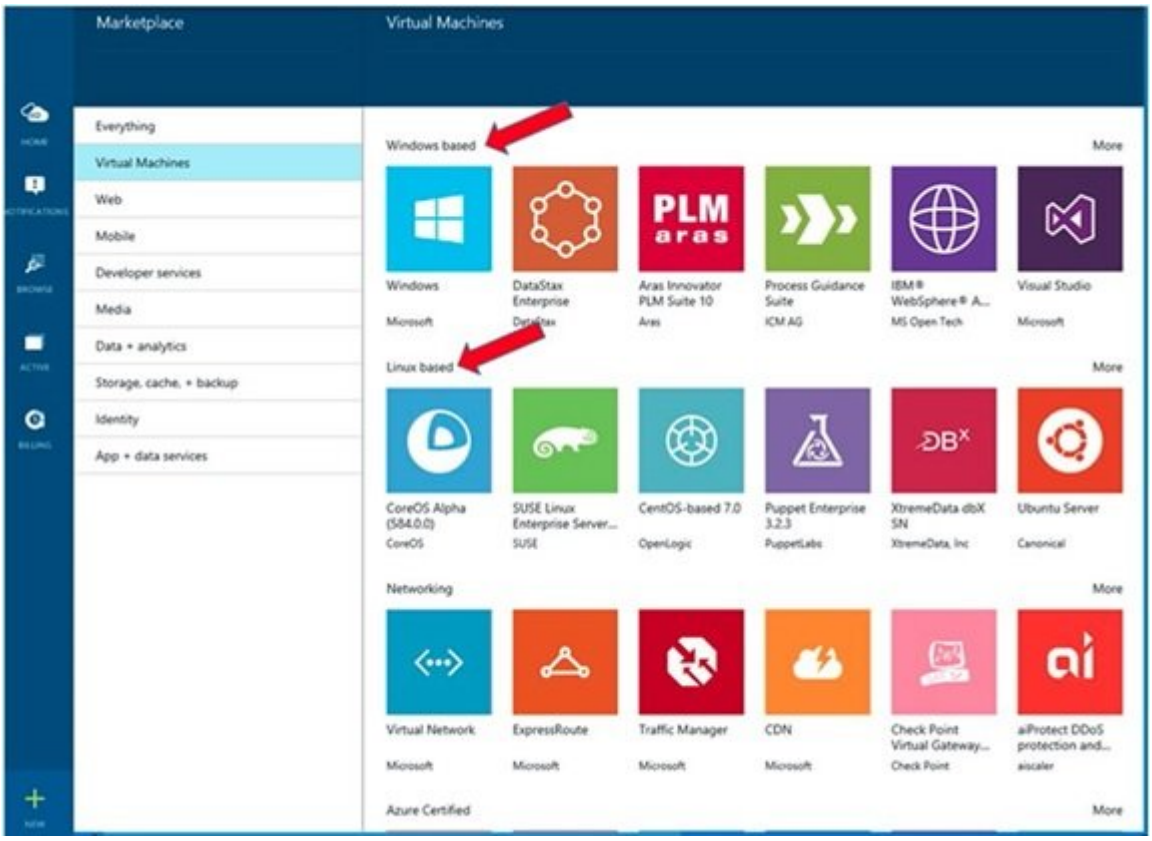


[/http://azure.microsoft.com/en-us/services/sql-database](http://azure.microsoft.com/en-us/services/sql-database)

HDInsight

[/http://azure.microsoft.com/en-us/services/hdinsight](http://azure.microsoft.com/en-us/services/hdinsight)

(Azure Media Services and Content Delivery Network (CDN



[illegible] Azure Media Service [illegible] (Content Delivery Network (CDN [illegible] Azure Media Services [illegible] (Codec)[illegible] Azure Media Services .[illegible] Azure Media Services .[illegible] Azure CDN [illegible] Azure Storage [illegible] Azure Storage [illegible] Azure Media Services [illegible].

/http://azure.microsoft.com/en-us/services/media-services

/http://azure.microsoft.com/en-us/services/cdn

Visual studio Online

[illegible] Team Foundation Server [illegible] ((TFS [illegible].

/http://azure.microsoft.com/en-us/services/visual-studio-online

Machine Learning

سرویس ابری Azure Machine Learning(ML) به شرکتها اجازه میدهد، تا راه حلهای پیشرفته تحلیلی را با استفاده از منابع تقریبا نامحدود آژر ایجاد کنند . ML یک سرویس قدرتمند تحلیلی ابرمحور بوده که میتواند از هر دادهای حتی دادههای غیرساختمند HDInsight استفاده کند . کاربر سرویس یادگیری ماشینی آژر این توانایی را دارد تا گرافهای جریان دادهها را تنها با کشیدن و رها کردن آنها در مرورگر خود به این سرویس وارد کرده، به راحتی تحلیلهای پیچیدهای را ایجاد کرده و آنها را به اشتراک قرار دهد . هیچگونه کدنویسی نیاز نیست، هر چند در حال حاضر قابلیت کدنویسی به صورت اختیاری در دسترس کاربران قرار دارد .

http://azure.microsoft.com/en-us/services/machine-learning/

دسته بندی:
کارگاه
تاریخ انتشار :
27/05/1397 - 11:55
برچسب:
مایکروسافت آژر - زیرساخت ابری مایکروسافت - Azure Websites - Azure Portal - ماشین مجازی آژر - Azure SQL Database - شبکه تحویل محتوا آژر

نشانی
:https://www.shabakeh-mag.com/workshop/13562/%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%B3%D8%A7%D8%AE%D8%AA-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%D8%A7%D9%86%D8%B4-%D8%A7%D8%A8%D8%B1%DB%8C-%D8%A2%DA%98%D8%B1-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%D9%87-%D8%B3%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%B3-%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%A6%D9%87-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D8%AF%D8%9F