

دوره ۲۰۱۹ SQL Server مایکروسافت | Database Administration

شرح مختصر

مدیریت و نگهداشت بانک های اطلاعاتی در ۲۰۱۹ SQL

مروری بر دوره

مروری بر دوره

این دوره برای نگهداری و مدیریت بانک های اطلاعاتی طراحی شده است. و شامل نصب، تنظیم، مدیریت و اشکال یابی نرم افزار مدیریت پایگاه داده های ۲۰۱۹ Microsoft Sql Server

سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

۱. نصب اصولی نرم افزار SQL Server
۲. امکانات و قابلیت های اصلی SQL Server Database Engine را توصیف کنند.
۳. معرفی کامل سرویس های MS-SQL SERVER
۴. تنظیمات مربوط به گزینه های پایگاه داده ها، فایلها و گروه فایل های پایگاه داده ها را انجام دهند.
۵. تنظیمات امنیتی SQL Server و پایگاه داده ها را انجام دهند.
۶. مقدمات لازم را برای ایجاد کلید های رمز گذاری فراهم کنند.
۷. از پایگاه داده با روش های مختلف پشتیبان تهیه کرده و در صورت لزوم عملیات جایگزینی را انجام دهند.
۸. برای انجام عملیات خودکار، Proxy و Job, alert, Operator استفاده کنند.
۹. معرفی (HA (High Availability) و انواع روش های آن (, Mirroring, Replication, Always On, Log shipping)



۱۰. Log shipping را راه اندازی نمایند.
۱۱. برای داشتن Availability بیشتر راه اندازی و استفاده از Mirroring
۱۲. طراحی، مدلسازی، و اجرای عملیات Replication
۱۳. استفاده از ابزارهای مانیتورینگ Performance Monitor, Tuning Advisor, Profiler, ...
۱۴. راه اندازی Database Mail
۱۵. راه اندازی Full Text Search
۱۶. راه اندازی عملیات Partitioning
۱۷. انواع مختلف فشرده سازی را در Sparse سطوح رکورد و فیلد و ... پیاده سازی کنند.

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مخاطبان این دوره کسانی هستند که به نحوی با SQL Server در ارتباط هستند و قرار است به عنوان ۱- مدیر بانک اطلاعاتی در این حوزه ایفای نقش کنند.

پیش نیازها

پیش نیازها

گذراندن دوره Sql Imp و داشتن تجربه کافی در حوزه بانک های اطلاعاتی

