



Microsoft®  
SQL Server®



۱۲ ساعت  
آموزش مفید



مدرس دوره : رضا قربانی

دوره مقدماتی آموزش

SQL Server



برای استعلام اسکن کنید

پشتیبانی آنلاین مدرس



پیش نمایش رایگان جهت آشنایی با دوره



شروع یادگیری بلافاصله پس از پرداخت هزینه



## جلسه اول

- تعاریف اولیه
- روشهای ایجاد سیستم های کاربردی
- نسل های ذخیره و بازیابی اطلاعات
- عناصر محیط پایگاه داده ها
- انواع ساختارهای داده ای
- معماری پایگاه داده
- سیستم مدیریت پایگاه داده ها (*DBMS*)
- مدیر پایگاه داده (*DBA*)
- کاتالوگ سیستم
- تراکنش (*Transaction*)
- معماری سیستم پایگاه داده ها

## جلسه دوم

- اجزای اصلی پایگاه داده
- ویرایش های *SQL*
- تفاوت ویرایش های *SQL*
- نیازمندی های سیستم جهت نصب
- آموزش نصب *SQL Server 2014 standard*

## جلسه سوم

- معرفی منوها در *SQL Server*
- پایگاه داده های سیستمی
- ایجاد یک پایگاه داده
- انواع داده ها در *Sql server*
- انواع داده رشته ای
- انواع داده یونیکد
- انواع داده باینری
- انواع داده عددی
- انواع داده تاریخ
- انواع دیگر داده ها

## جلسه چهارم

● *Attach , Detach*

● تحلیل یک پایگاه داده ساده

● نمودار *ER*

● انواع ارتباطات

● انواع کلیدها

● جدول

## جلسه پنجم

● تحلیل یک پایگاه داده ساده

## جلسه ششم

● وارد کردن مقادیر جدول

● دستور *insert*

● دستور *Select*

● دستور *where*

● دستور *like , between*

● عملگرهای *and , or, not*

## جلسه هفتم

● دستور *Group By*

● دستور *Order By*

● دستور *Update*

● دستور *Delete*

● دستورات *Join*

● *File Stream*

## جلسه هشتم

● جداول مجازی

## جلسه نهم

- روال های ذخیره شده
- نحوه تعریف و ایجاد
- تعریف متغیرها
- مقدار دهی متغیرها
- ویرایش روال های ذخیره شده
- پیاده سازی با استفاده از دو مثال



## جلسه دهم

- انواع توابع
- نحوه تعریف و ایجاد
- تعریف متغیرها
- مقدار دهی متغیرها
- ویرایش توابع
- نحوه اجرا و فراخوانی
- پیاده سازی با استفاده از دو مثال

## جلسه یازدهم

- انواع پشتیبان گیری (*Full*)
- انواع پشتیبان گیری (*differential*)
- انواع پشتیبان گیری (*Transaction Log*)
- انواع پشتیبان گیری (*Copy only*)
- انواع پشتیبان گیری (*Mirror Backup*),  
(*File Backup*, *Partial Backup*)

## جلسه دوازدهم

- *OLAP* و *OLTP* چیست؟
- تفاوت *OLAP* و *OLTP*