



آموزش پایگاه داده اس کیو ال سرور به زبان ساده از مبتدی تا پیشرفته بصورت کاملا کاربردی



در این دوره آموزشی به آموزش مبحث پایگاه داده که یکی از مهمترین آموزش های مرتبط با برنامه نویسی می باشد می پردازیم. آموزشهای مربوط به پایگاه داده مستقل از اینکه برای ویندوز و یا وب برنامه نویسی می کنید برای شما کاربرد خواهند داشت. نرم افزاری که از آن در مثالهای این آموزشها استفاده خواهیم کرد نرم افزار Microsoft SQL Server 2012 می باشد.

تلاش ما در این دوره آموزشی بر این بوده است که اولاً آموزشها بصورت کاملا ساده و روان باشند و از سطح مبتدی تا پیشرفته را پوشش بدهند. همچنین مساله کاربردی بودن آموزشها برای ما خیلی حائز اهمیت بوده است و از این رو در خیلی از موارد بجای پرداختن به بحث های نظری و تئوری، بیشتر به مباحث کاربردی و عملی خواهیم پرداخت.

1. [پایگاه داده چیست؟](#)
2. [آموزش تصویری و گام به گام نصب نرم افزار اس کیو ال سرور 2012](#)
3. [ورود به محیط اس کیو ال سرور](#)
4. [ایجاد فایل پایگاه داده \(Database\)](#)
5. [ایجاد جدول \(Table\)](#)
6. [افزودن رکوردهای اطلاعاتی به جدول](#)
7. [ویرایش ساختار جداول اس کیو ال سرور](#)
8. [Allow Nulls در فیلدهای جداول اس کیو ال سرور](#)
9. [جلوگیری از ثبت داده های تکراری در یک فیلد جدول](#)
10. [انواع داده ها \(Data Type\) در اس کیو ال سرور](#)
11. [بازیابی اطلاعات جداول با استفاده از دستور SELECT](#)
12. [محدود کردن داده ها با دستور WHERE](#)
13. [استفاده از عملگرهای AND و OR](#)
14. [استفاده از عملگر BETWEEN](#)
15. [مرتب سازی نتایج جستجو با دستور ORDER BY](#)
16. [ارتباط بین جداول در SQL Server](#)
17. [کار با جداول مرتبط شده با یکدیگر](#)
18. [نحوه بازیابی اطلاعات از جداول مرتبط با یکدیگر](#)
19. [نحوه تهیه نسخه پشتیبان \(Backup\) از SQL Server](#)
20. [نحوه بازیابی نسخه پشتیبان \(Restore\) در SQL Server](#)

لیست آموزشهای دوره متوسط اس کیو ال سرور

21. [استفاده از دستورات SELECT و FROM](#)
22. [استفاده از تابع CONCAT و اتصال رشته ها در اس کیو ال سرور](#)
23. [استفاده از تابع Substring و استخراج بخشی از متن توسط آن](#)
24. [استفاده از تابع CHARINDEX برای پیدا کردن محل یک متن داخل متنی دیگر](#)
25. [استفاده از تابع LEN برای پیدا کردن طول یک متن](#)
26. [استفاده از تابع REPLACE برای جایگزین کردن یک متن با متنی دیگر](#)
27. ...

