



مفاهیم پایگاه داده

روش آموزش: آنلاین - حضوری 

مدت دوره: ۱۲ ساعت 

مخاطبین: عموم افراد 

مفاهیم پایگاه داده	
روش آموزش: آنلاین/حضوری	
مدت دوره: 12 ساعت	
توضیح دوره: این دوره به عنوان پیش نیاز اصلی ورود به دنیای پایگاه داده های رابطه ای و کوئری نویسی طراحی شده است و آموزش را از مفاهیم پایه و بنیادین آغاز می کند. در طول دوره، مخاطب با مفاهیم داده، ساختار پایگاه داده، مدل رابطه ای و اصول طراحی صحیح پایگاه داده آشنا شده و در نهایت به درک مهندسی و اصولی از ساختار داده ها دست می یابد. پس از اتمام این دوره، فراگیران بدون نیاز به هیچ پیش زمینه ای می توانند با آمادگی کامل وارد مباحث کوئری نویسی و سایر موضوعات تخصصی در SQL Server شده و فرایند یادگیری را به صورت عمیق و اصولی ادامه دهند.	
مخاطبین: عموم مردم	
سرفصل آموزشی	
• آشنایی با داده و بررسی مفاهیم اولیه و بنیادی پایگاه داده • بررسی مراحل طراحی یک پایگاه داده • آشنایی با مدل پایگاه داده رابطه ای (RDBMS) • فرایند نصب استاندارد SQL Server • بررسی معماری پایگاه داده SQL Server • بررسی انواع Data Type ها در SQL Server • ایجاد پایگاه داده و بررسی ساختار فایل های MDF و LDF • ایجاد جداول در SQL Server • پیاده سازی قواعد Data Integrity در SQL Server	