

Oracle DW

(Oracle Data Integrator 12c)

اعتبار دهنده: Oracle

پیش نیاز: SQL Fundamentals

مدت (ساعت): ۵۶

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

اهداف دوره :

- آشنایی با مفاهیم و معماری اصلی انبار داده
- معرفی مراحل مختلف پیاده سازی پروژه انبار داده
- تعریف ساختارهای اطلاعاتی با تکنولوژی های مختلف
- ایجاد Mapping , Procedure , Package
- پیاده سازی فرآیند های پاکسازی داده
- تنظیمات امنیتی و تعریف کاربر و دسترسی های مختلف
- پیاده سازی فرایند های CDC , SCD۲

معرفی دوره :

انبار داده یک بانک اطلاعاتی بزرگ می باشد که از طریق آن کلیه داده های حال و گذشته یک سازمان جهت انجام عملیات گزارش گیری و آنالیز در دسترس مدیران قرار می گیرد. انبار داده نقش مهمی در تصمیم گیری مدیران کمپانی برای تعیین یک استراتژی موفق دارد. جهت پیاده سازی سیستم هوش تجاری در سازمان، طراحی و پیاده سازی یک انبار داده الزامی است. ابزار Oracle Data Integrator (ODI) یک پلتفرم جامع برای یکپارچه سازی داده است که می توان از آن برای ساخت انباره داده (DW) و پیاده سازی فرآیند استخراج، تبدیل و بارگذاری داده (ETL) استفاده نمود. در بخش اول این دوره، دانشجویان به صورت تئوریک با مفاهیم انباره داده و فرآیند برنامه ریزی، طراحی، ساخت، پیاده سازی و نگهداری آن آشنا می شوند. در بخش دوم به صورت کارگاهی و عملی، استفاده از ابزار ODI 12c برای ساخت انباره داده و فرآیندهای ETL آموزش داده خواهد شد.

مخاطبان دوره :

- تحلیل گران کسب و کار
- راهبران و طراحان انبار داده
- مدیران و راهبران پایگاه داده
- مدیران و کارشناسان فنی
- توسعه دهنده گان نرم افزار

Course Outline :

- Describe ODI Model concepts
- Describe architecture of Oracle Data Integrator 12c
- Apply ODI Topology concepts for data integration
- Design ODI Mappings, Procedures, Packages, and Load Plans to perform ELT data transformations

محتوای دوره :

- Explore, audit data, and enforce data quality with ODI
- Administer ODI resources and setup security with ODI
- Implement Changed Data Capture with ODI
- Use ODI Web services and perform integration of ODI with SOA

www.Cdigit.com