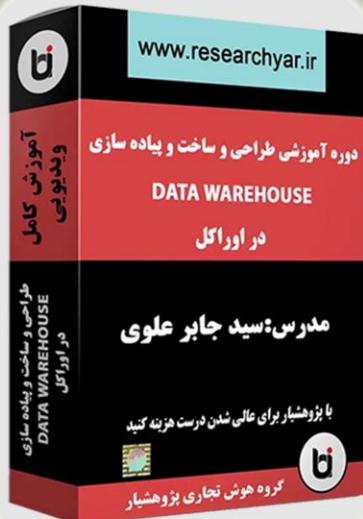




Microsoft®  
SQL Server®



۱۱ ساعت  
آموزش مفید



مدرس دوره : سید جابر علوی

## دوره آموزش طراحی و ساخت

و پیاده سازی Data WareHouse در اوراکل



برای استعلام اسکن کنید

پشتیبانی آنلاین مدرس



پیش نمایش رایگان جهت آشنایی با دوره



شروع یادگیری بالافصله پس از پرداخت هزینه



## جلسه اول

- توضیحات در مورد مزایای استفاده از *Data WareHouse*
- توضیحات در مورد معیارهای بیزینس های داینامیک موفق
- مشکل کارفرمایان زیاد و ادغام *Envre*

## جلسه دوم

● تعاریف *Data WareHouse* از نظر بزرگان

● آشنایی با خصوصیات *Data WareHouse*

● مقایسه *OLTP* با *Data WareHouse*

● مقایسه *Data WareHouse* با *Data Mart*

● آشنایی با *Independent Data Mart* و *Dependent Data Mart*

● انواع *Data WareHouse* های *Component*

● آشنایی با *Data Warehouse* های مختلف *Approach*

● آشنایی با *Big Bang*, *Top-Down Approach*

● *Bottom-Up Approach*

● توضیحات در مورد

*Data WareHouse* در *Incremental Approach*

## جلسه سوم

توضیحات در مورد Issue های موجود در

*Data WareHouse*

توضیحات در مورد ساختار *Data WareHouse*

بیان فازهای طراحی *Data WareHouse*

، فاز اول ( *Business-Model* )

فاز دوم (*Logical-Model* )

فاز سوم (*Dimensinal-Model* )

فاز چهارم (*Physical-Model* )

تشخیص *Measure Fact , Dim*

## جلسه چهارم

توضیحات در مورد

*Slowly Changing Dimension (SCD)*

*Dim* توضیحات در مورد ساختارهای درختی و سلسله مراتبی

*Data Drilling* توضیحات در مورد

*Data WareHouse* آشنایی با معیارهای طراحی لایه فیزیکال

*Data WareHouse* آشنایی با سخت افزارهای مورد نیاز

بیان *Performance , Storage* مورد انتظار

توضیحات در مورد اندازه دیتابیس و تخمین اندازه دیتابیس

## جلسه پنجم

- توضیحات در مورد دلایل استفاده از *Data Partition*
- توضیحات در مورد مزایای استفاده از *Partitioning*
- آشنایی با انواع *Partition* ها
- آشنایی با انواع *Indexing (Bitmap, B tree)*
- مقایسه روش *Bitmap* و *B tree*
- توضیحات در مورد *Star Query*
- آشنایی با *Parallelism* و توضیحات تکمیلی

## جلسه ششم

- توضیحات در مورد امنیت در *Data WareHouse*
- آشنایی با استراتژی های امنیت *Data WareHouse*
- آشنایی با *Plan* های *Load* و زمانبندی *Plan* ها
- آشنایی با متدهای مانیتور تغییرات داده ها برای *Refresh* داده ها
- آشنایی با *Summery Management* در *Data WareHouse*
- آشنایی با *Parallelism* و توضیحات تکمیلی
- توضیحات در مورد حذف داده های *CDC* و داده های اضافی
- آشنایی با *Materialized View Data WareHouse* و نقش آنها
- آشنایی با متدهای بروزرسانی *MV* ها

## جلسه هفتم

- ادامه مباحث  $MV$  های جلسه قبل
- توضیحات در مورد مزایای  $Dim$  ها
- توضیحات در مورد  $Multidimensional$  و  $Data WareHouse$  در  $Olap$
- آشنایی با  $Rolap$  و  $Molap$  و بیان تفاوت آنها
- بیان مزایای  $Olap RDBMS Integration$  با  $Oracle Data Mining$
- توضیحات در مورد  $Olap$

## جلسه هشتم

- آشنایی با مفاهیم *Project Management*
- آشنایی با تعاریف پروژه
- تعیین معماری *Data WareHouse*
- و تصمیم گیری های *PM*
- آشنایی با مباحث مربوط به *PM* و *ETL*
- آشنایی با مباحث امنیت و مدیریت *Metadata* ها توسط *PM*
- تست پیاده سازی و طراحی ها توسط *PM*
- توضیحات در مورد طراحی *Data WareHouse* مربوط به شرکت ایرانسل و نحوه پیاده سازی آن در 2 جلسه آخر

## جلسه نهم

مثال های عملی ●

## جلسه دهم

مثال های عملی ●

## جلسه یازدهم

مثال های عملی ●