



### \* تعریف پایگاه داده:

پایگاه داده‌ها (به طور خلاصه پایگاه) ، بانک اطلاعاتی، دادگان و یا دیتابیس به مجموعه‌ای از داده‌ها با ساختار منظم و سامانمند گفته می‌شوند.

در مباحث تخصصی‌تر اصطلاح پایگاه داده به صورت مجموعه‌ای از رکوردهای مرتبط با هم تعریف می‌شوند.

بسیاری از حرفه‌ای‌ها مجموعه‌ای از داده‌هایی با خصوصیات یکسان به منظور ایجاد یک پایگاه داده‌ای یکتا استفاده می‌کنند.

و ...

# ORACLE®

Microsoft®  
SQL Server® 2012

### \* تعریف پایگاه داده‌های استنتاجی:

#### پایگاه داده‌های استنتاجی

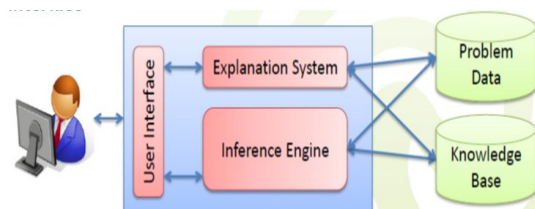
#### (Deductive Databases) نوعی پایگاه

داده‌ها است که می‌توان از قوانین برای ایجاد داده‌ی جدید (به صورت ضمنی) از روی داده‌های موجود استفاده کند.

پایگاه داده‌های استنتاجی بر پایه‌ی اصول منطق ریاضی است و به عنوان بخشی از برنامه‌نویسی منطق شمرده می‌شوند.

### \* گذری بر سیستم‌های خبره:

سامانه‌های خبره یا سیستم‌های خبره به دسته‌ای خاص از نرم‌افزارهای رایانه‌ای اطلاق می‌شود که در راستای کمک به کاردانان و متخصصان انسانی و یا جایگزینی جزئی آنان در زمینه‌های محدود تخصصی تلاش دارند. اینگونه سامانه‌ها، در واقع، نمونه‌های ابتدایی و ساده‌تری از فن‌آوری پیش‌رفته‌تر سامانه‌های مبتنی بر دانش به حساب می‌آیند.



### \* تاریخچه ای از پایگاه داده‌های استنتاجی :

زبان Coral:

بوسیله دانشگاه ویسکانسین از سال ۱۹۸۸ در حال توسعه هست.

فراهم کردن رابط مستقیم به C++.

زبان LDL:

بوسیله MCC در سال ۱۹۸۴ در تگزاس توسعه یافت.

در ابتدا برای سخت افزار کامپیوتر منطق فازی گسترش یافت اما هیچ وقت تولید نشد.

پروژه به دانشگاه کالیفرنیا واگذار شد.

پس از شکست در پنجمین نسل پروژه‌های کامپیوتری، بودجه برای LDL متوقف شد.

و ...



History  
may lead  
to new  
insights!!!