

آموزش دستور زبان SQL

یک پایگاه داده اغلب از شامل یک یا چند جدول است. هر جدول با یک اسم شناخته می شود. مثلاً Customers: "لنجر" یا Orders "لنجر" (جدول شامل record ها یا سطر های لنجر حاوی داده می باشند).

در این آموزش ما از نمونه پایگاه داده مشهور Northwind که در MS Access و MS SQL Server نیز موجود می باشد استفاده خواهیم کرد.

عبارات لنجر SQL

غالب عملیاتی که نیاز به انجام آنها بر روی یک پایگاه داده دارید توسط عبارات SQL انجام می شوند.

عبارت SQL زیر تمام رکورد های جدول "Customers" را انتخاب می کند:

```
select * from Customer
```

در این آموزش ما همه چیز را در مورد عبارات SQL به شما خواهیم آموخت.

با یاد داشته باشید که...

SQL به بزرگی و یا کوچکی حروف حساس لنجر نمی باشد: یعنی فرقی میان select و SELECT وجود ندارد.

در این آموزش تمام SQL Keywords لنجر با حروف بزرگ نوشته خواهند شد.

آیا استفاده از ";" بعد از عبارات SQL لازم است یا خیر؟

بعضی از سیستم های پایگاه داده ای در پایان هر عبارت SQL نیازمند ";" هستند.

استفاده از ";" یک روش استاندارد برای جدا سازی عبارات SQL در سیستم های پایگاه داده ای می باشد که اجازه می دهد بیش از یک عبارت SQL در هر ارتباط با سرور اجرا شود.

در این آموزش از ";" در پایان هر عبارت SQL استفاده خواهد شد.

برخی از مهم ترین Command های SQL

-SELECT داده ای را از یک پایگاه داده استخراج می کند

آدرس آموزشگاه: تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

UPDATE داده ای را در یک پایگاه داده به روز رسانی می کند

DELETE داده را از یک پایگاه داده حذف می کند

INSERT INTO داده جدیدی را به پایگاه داده وارد می کند

CREATE DATABASE یک پایگاه داده جدید ایجاد می کند

ALTER DATABASE یک پایگاه داده را تغییر می دهد

CREATE TABLE جدول جدید ایجاد می کند

ALTER TABLE یک جدول را تغییر می دهد

DROP TABLE یک جدول را حذف می کند

CREATE INDEX یک شاخص (کلید جستجو) ایجاد می کند

DROP INDEX یک شاخص را حذف می کند

لنگر دستور زبان

لنگر مشتریان

لنگر سفارشات

لنگر rows

لنگر Statement

لنگر Case sensitive

لنگر کلمات کلیدی

لنگر Index

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>