

بنام یگانه ی هستی

SQL و Active Server Pages - ASP

دستور **Select** همراه با شرط

دستور **DISTINCT** (جداسازی)

دستور **Order By**

دستور **Insert**

دستور **Delete** معرفی

توضیح :

توسط **SQL** میتوان درون یک بانک اطلاعاتی به جستجو پرداخته (**Query**) و نتیجه را برگرداند. بانک اطلاعاتی شامل آبجکتی به نام جدول (**Table**) میباشد.

رکوردها در بانکهای اطلاعات و در جداول ذخیره میگردند. جدول شامل سطر و ستون میباشد.

در زیر میتوان یک جدول را مشاهده کرد :

Last Name First Name Address City

مثال:

from persons Select Last name

پر کاربرد ترین دستورات **SQL** شامل موارد زیر است :

SELECT استخراج یک داده از بانک اطلاعاتی .

UPDATE به روز رسانی یک داده درون بانک .

DELETE پاک کردن یک داده از بانک اطلاعاتی .

INSERT وارد کردن یک داده جدید به بانک اطلاعاتی.

همچنین در **SQL** میتوان داده هایی نیز تعریف کرد :

TABLE CREATE ایجاد یک جدول جدید .

ALTER TABLE تغییر دادن یک جدول .

DROP TABLE پاک کردن یک جدول.

CREATE INDEX ایجاد یک اندیس .

DROP INDEX (کلید جستجو) پاک کردن یک اند

SQL و ASP (Active Server Pages)

SQL و ASP – Active Server Pages :

SQL یکی از قسمتهای خیلی مهم ASP میباشد زیرا در ASP برای کار با بانکهای اطلاعاتی از SQL استفاده میشود. و توسط تکنولوژی ADO میتوان از SQL در ASP استفاده کرد.

دستور SELECT :

SELECT column-name(s) FROM table-name

مثال :

نام جدول Persons است

Last Name First Name Address City

Esfahan Hasani Ali

Alian Payam Esfahan

Mehdian Akbari Tehran

Tehran Javadi Hamid

SELECT LastName , FirstName FROM Persons Last

Hasani Ali Name First Name

Alian Payam

Mehdian Akbari

Javadi Hamid

مثال :

SELECT * FROM Persons

کل جدول به عنوان خروجی برمیگردد.

دستور Select همراه با شرط

WHERE column condition value SELECT column FROM table

عملگرها در SQL:

عملگر مفهوم

= معادل بودن

<> برابر نبودن

< بزرگتر

> کوچکتر

<= بزرگتر مساوی

>= کوچکتر مساوی

between بین یک دامنه

مثال :

آموزش برنامه نویسی SQL

```
SELECT * FROM Persons WHERE city='Esfahan' first  
name last name address city  
hasani ali Esfahan  
alian payam Esfahan
```

دستور جداسازی (DISTINCT)

column-name(s) FROM table-name SELECT DISTINCT

مثال :

```
نام جدول Order است Company Order Number  
sega 3412  
w3s 2312  
Trio 4678  
W3S 6778  
SELECT DISTINCT Company FROM Order SEGA  
W3S  
Trio
```

www.kardanesh.net

دستور Order By

برای مرتب کردن سطرها

نام جدول Order است Company Order Number

sega 3412

ABS Shop 5678

w3s 3212

W3S 6778

مثال :

```
SELECT Company , OrderNumber FROM orders ORDERBY Company
```

نتیجه :

Company Order Number

sega 3412

ABS shop 5678

w3s 6778

w3S 3212

دستور Insert

```
INSERT INTO Table-Name  
(Column1 , Column2) VALUES (value1,value2)
```

مثال :

```
Persons نام جدول last name First name Adress city  
Hasani Javad  
No 40 Esfahan
```

```
INSERT INTO Person VALUES  
(‘Farhadi’, ‘Ali’, ‘NO 15’, ‘Tehran’)
```

Delete معرفی دستور

WHERE column-name=some-value DELETE FROM table-name

مثال :

```
DELETE FROM Person WHERE Lastname='hasani'  
Persons نام جدول last name First name Adress city  
alian hasani NO 40 Esfahan  
Hasani Ali No 15 Tehran
```

نتیجه :
last name First name Adress city
alian hasani NO 40 Esfahan
SEGA
W3S
Trio

منبع : سایت اینترنتی www.w3schools.com

پیروز و سربلند باشید

نوشین ابراهیم زاده ، پیمان سیف الهی