آموزش برنامه نویسی SQL

بنام یگانه ی هستی

SQL
SQL و Active Server Pages - ASP
دستور Select همراه با شرط
دستور DISTINCT (جداسازی)
دستور Order By
دستور Insert
معرفی دستور Delete

SQL

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 میباشند.

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 پاک کردن یک اند (کلید جستجو)

www.kardanesh.net

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.

www.kardaneshnet

دستور Select همراه با شرط

WHERE column condition value SELECT column FROM table

عملگر ها در SQL:

عملگر مفهوم

= معادل بودن

<> برابر نبودن

> بزرگتر

< کوچکتر

>= بزرگتر مساوی

<= کوچکتر مساوی

between بین یک دامنه

مثال :

```
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
```

آموزش برنامه نویسی SQL

دستور Insert

```
INSERT INTO Table-Name
(Column1 , Column2) VALUES (Value1,Value2)
```

مثال :

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

INSERTINTO Person VALUES
('Farhadi','Ali','NO 15','Tehran')
```

معرفی دستور Delete

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

مثال :

```
DELETE FROM Person WHERE Lastname='hasani'
نام جدول Persons است 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