

آموزش INSERT INTO SELECT

در SQL می توان اطلاعات را از یک جدول به جدول دیگر کپی کرد.

عبارت INSERT INTO SELECT داده ها را از یک جدول کپی کرده و در جدول دیگری وارد می نماید. سطر های جدول مقصد در این پروسه بدون هیچگونه تغییر باقی می ماند.

فرم عبارت INSERT INTO SELECT

با استفاده از عبارت زیر می توانیم تمام ستون ها را از یک جدول به جدول دیگری کپی کنیم:

```
INSERT INTO table2  
SELECT * FROM table1;
```

یا می توانیم با استفاده از عبارت زیر تنها ستون های مورد نظر خود را در جدول دیگری کپی کنیم:

```
INSERT INTO table2  
(column_name(s))  
SELECT column_name(s)  
FROM table1;
```

نحوه استفاده از عبارت INSERT INTO SELECT در پایگاه داده

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور Northwind استفاده خواهیم کرد.

جدول زیر از میان جدول "Customers" انتخاب شده است:

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico

آنچه در زیر می بینید گزیده ای است از جدول: "Suppliers"

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

88146323 - 88446780 - 88146330

SupplierID	SupplierName	ContactName	Address	City	Postal Code	Country	Phone
1	Exotic Liquid	Charlotte Cooper	49 Gilbert St.	Londona	EC1 4SD	UK	(171) 555-2222
2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	P.O. Box 78934	New Orleans	70117	USA	(100) 555-4822
3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	707 Oxford Rd.	Ann Arbor	48104	USA	(313) 555-5735

مثال استفاده از عبارت INSERT INTO SELECT

عبارت زیر تنها تعدادی کمی از ستون ها را از جدول Suppliers به جدول Customers کپی می کند:

```
INSERT INTO Customers (CustomerName, Country)
```

```
SELECT SupplierName, Country FROM Suppliers;
```

عبارت زیر تنها عرضه کنندگان آلمانی را از جدول Suppliers به جدول Customers کپی می کند:

```
INSERT INTO Customers (CustomerName, Country)
```

```
SELECT SupplierName, Country FROM Suppliers
```

```
WHERE Country='Germany';
```

آموزشگاه تحلیگر داده ها

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/>