

# عبارت ساده ی SQL Server INSERT

برای اینکه یک فرمان **INSERT** بنویسید، لازم است که نام جدول و نام های ستون و مقادیری را که می خواهید به جدول اضافه کنید، بدانید. اجازه بدهید چند مثال از **SQL Server INSERT** را بررسی کنیم.

## توضیحات

اجازه بدهید کد زیر را کمی توضیح دهیم تا مطمئن شویم در ادامه ی این نکته معنا دار می باشد. در اینجا چند نکته ی جالب وجود دارد:

- در اولین خط مربوط به کد یک رکورد وارد جدول **[dbo].[Customer]** می کنیم.
- برای توضیح بیشتر "**dbo**" یک نمودار است که می تواند به عنوان یک ظرف برای تنظیم جدول ها، ویوها، برنامه های ذخیره شده و غیره در نظر گرفته شود.
- پس از آن ستونی از نام هاست که دارای داده ی افزوده شده خواهد بود.
- دقت داشته باشید که ستون **CustomerID** را وارد لیست ستون ها نمی کنیم، زیرا **SQL Server** در حال مدیریت این مقدار برای ما می باشد.
- در انتها لیست مقادیری است که می خواهیم به ردیفی براساس ترتیب ستون لیست شده اضافه کنیم.
- در عبارات مقادیر ستون های **varchar** و **datetime** در داخل علامت های نقل قول تکی قرار گرفته اند ولی ستون های **int** اینطور نیستند.

```
INSERT INTO [dbo].[Customer]
```

```
  ([FirstName]
```

```
 ,[LastName]
```

```
 ,[PhoneNumber]
```

```
 ,[EmailAddress]
```

```
 ,[Priority]
```

```
 ,[CreateDate])
```

```
VALUES
```

```
 ('Jonah'
```

```
 ,'Hook'
```

```
 ,'777-777-7777'
```

```
 ,'jonah@neverdull.com'
```

```
 ,1
```

```
 ,'2011-09-01')
```

```
GO
```

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/>

اجازه بدهید به مثال دوم نگاهی داشته باشیم:

```
INSERT INTO [dbo].[Customer]
```

```
([FirstName]
```

```
,[LastName]
```

```
,[PhoneNumber]
```

```
,[EmailAddress]
```

```
,[Priority])
```

```
VALUES
```

```
('Ethan'
```

```
,'Monkey'
```

```
,'111-111-1111'
```

```
,'ethan@banana.com'
```

```
,1)
```

```
GO
```

تفاوت در مورد این مجموعه ی منطقی چیست؟ تنها یک تفاوت وجود دارد. ستون **CreateDate** در لیست ستون ها وجود نداشت. فکر می کنید چه اتفاقی می افتد؟ فرمان **ALTER TABLE** را به یاد دارید که پس از ایجاد یک نمونه جدول منتشر کردیم؟ این فرمان تاریخ و زمان وارد کردن رکورد به جدول را وارد خواهد کرد.

اجازه بدهید نگاهی به آخرین مثال داشته باشیم و سپس ببینیم چگونه می توان نتایج را تایید کرد. آیا توضیحات مربوط به **NULL** را در بالا به خاطر دارید؟ آن توضیحات چگونه در مورد این مثال به کار می روند؟

```
INSERT INTO [dbo].[Customer]
```

```
([FirstName]
```

```
,[LastName]
```

```
,[PhoneNumber]
```

```
,[EmailAddress]
```

```
,[Priority]
```

```
,[CreateDate])
```

```
VALUES
```

```
('Lindy'
```

```
,'Landlover'
```

```
,'222-222-2222'
```

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

88146323 - 88446780 - 88146330

,NULL

,1

,('2011-09-02')

GO

در این محیط آدرس ایمیل نداریم، بنابراین NULL وارد می شود، چرا که مقدار ناشناخته است. با این سه مثال در دست اجازه بدهید نتایج را تایید کنیم.



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/>