

■ إزاي ترجع قيمة من Stored Procedure من غير ما تستخدم SELECT؟

من الحاجات المهمة في SQL هي إمكانية إنك ترجع قيمة من جوا Stored Procedure، وده من غير ما تعمل SELECT statement.

الطريقة دي بتتم باستخدام حاجة اسمها **OUTPUT Parameter**.

🔴 إيه هو الـ OUTPUT Parameter؟

هو نوع من الباراميترز بنمرره للبروسيدجر فاضي،
والـ procedure بيرجعه بقيمة بعد ما يخلص شغله.

يعني ببساطة:

بتبعت متغير فاضي → البروسيدجر يعالجه → يرجعه ملين بالنتيجة اللي محتاجها.

🔵 مثال بسيط:

لو فيه procedure بيضيف أوردر جديد، وعازب ترجع الـ OrderID اللي اتولد تلقائي بعد الإدخال،
ممکن تكتب في التعريف:

OrderID INT OUTPUT@

وجوا البروسيدجر:

()SET @OrderID = SCOPE_IDENTITY

ولما تنادي على البروسيدجر، هتلاقي المتغير اللي مررته بقى فيه الـ OrderID الجديد.

💡 الفرق بين OUTPUT و RETURN؟

المقارنة	OUTPUT Parameter	RETURN Keyword
بيرجع كام قيمة؟	أكثر من قيمة	قيمة واحدة بس (INT)
نوع البيانات؟	أي نوع (INT, NVARCHAR, ...)	لازم INT فقط
بيستخدم في؟	تمرير قيم خارجة من الـ procedure	عادةً بيرجع status code

إمتى ممكن تحتاجه؟ 🛠️

- لما تضيف بيانات جديدة وعازر ترجع الـ ID اللي اتولد.
- لو فيه نتائج حسابات عازر ترجعها بعد تنفيذ البروسيدجر.
- لما يكون فيه أكثر من قيمة محتاج تستخدمهم في الكود اللي بعد البروسيدجر.

🚩 OUTPUT Parameter أداة قوية جدًا بتساعد على تبسيط التعامل مع Stored Procedures، وبتوفر SELECTات كتير أنت في غنى عنها.

جربها، وشوف الفرق بنفسك.

استخدمتها قبل كده؟ ولا لسه بتكتب SELECT في الآخر؟ 😊

شارك رأيك 👉