

# TRIGGER

ببساطة هي أكواد بتتخزن جوه الداتابيز وبتشتغل لوحدها لما يحصل حدث معين زي إضافة بيانات أو تعديل بيانات أو مسح بيانات يعني مش محتاج تشغلها بنفسك، هي بتشتغل أوتوماتيك حسب الحدث اللي انت محدده

بتكون من ايه :

ال Event الحاجة اللي بتشتغل TRIGGER زي إدخال بيانات جديدة أو تعديلها.  
الوقت اللي TRIGGER ممكن يشتغل قبل الحدث (قبل ما يحصل الإضافة أو التعديل) أو بعد الحدث (بعد ما يحصل).  
الإجراء لما ناخده الكود اللي بيتنفذ لما TRIGGER يشتغل.

ليه بنستخدم ال TRIGGER علشان مثلاً لو في قاعدة بيانات شروط معينة، ال TRIGGER يتأكد إن الشروط دي متطبقة وكمان نعرف مين عدل أو أضاف أو حذف بيانات علشان لو في حاجات روتينية، ال TRIGGER بيعملها أوتوماتيك.

حاجات لازم تاخد بالك منها ال TRIGGER مفيدة جداً بس لو زودت استخدامهما بشكل كبير ممكن يخلى أداء الداتابيز ضعيف ونحاول نخلي TRIGGER بسيطة ومنظمة علشان ما تعملش مشاكل في المستقبل.

الخلاصه بقى : هي أداة جامدة جداً بتسهل عليك إدارة البيانات وتنفيذ أوامر لوحدها بشكل أوتوماتيك. يعني بدل ما تقعد تكتب نفس الكود كل مرة، هي بتشتغل لوحدها لما يحصل حاجة زي إضافة بيانات أو تعديلها أو حتى مسحها. سواء عايز تضمن إن القواعد مطبوعة أو تمنع غلطات، ال TRIGGER هتوفرلك وقت ومجهود كتير. علشان ما تأثرش على أداء الداتابيز