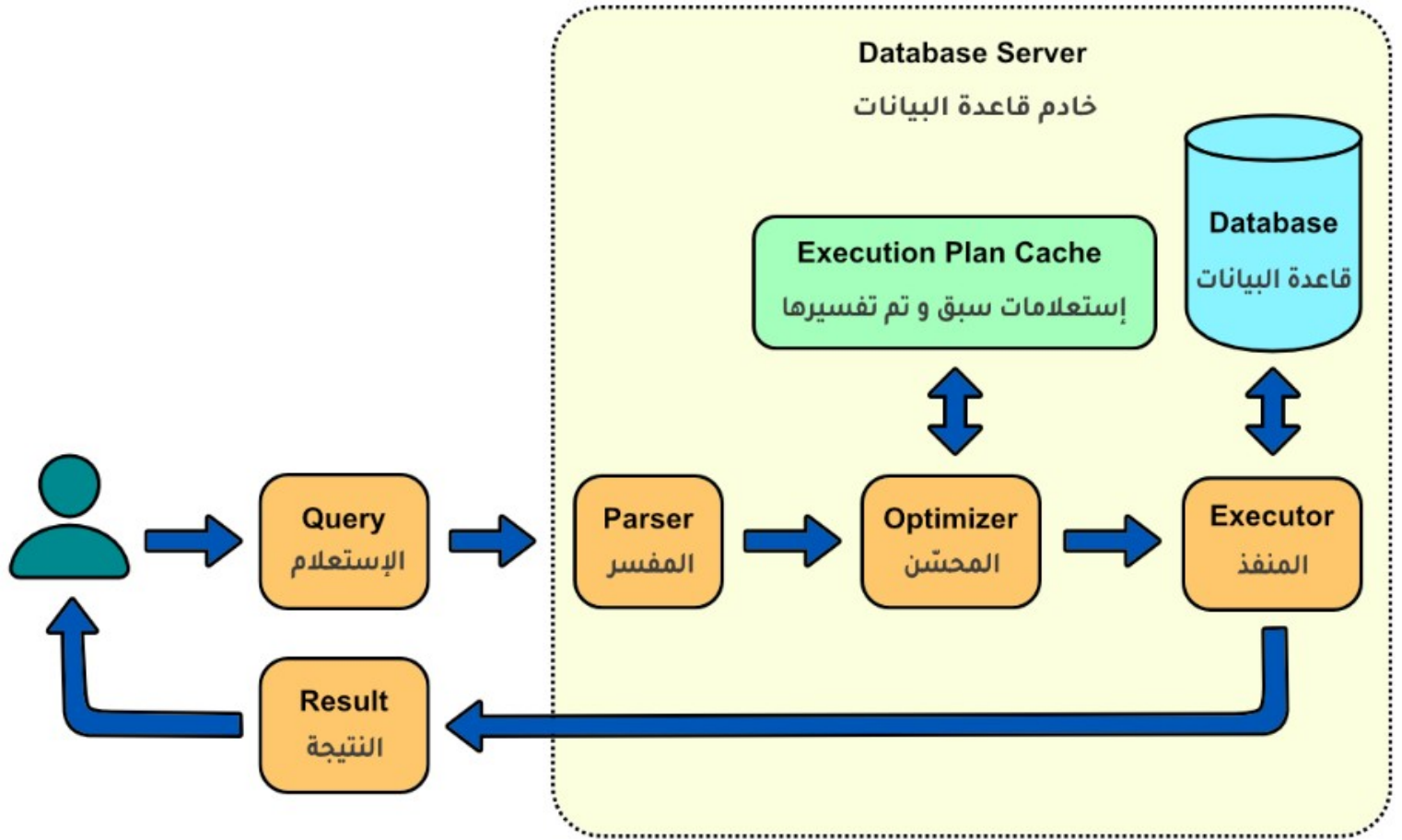


## كيف يتنفذ الإستعلام الذي يتم إرساله لقاعدة البيانات

أي أمر **SQL** يتم إرساله إلى قاعدة البيانات يسمى إستعلام ( **Query** ).

الإستعلام لا يتنفذ بشكل مباشر بل يمر بعد مراحل كما يلي حتى يتنفذ و من ثم يرجع النتيجة.



عند محاولة تنفيذ أي إستعلام فإن خادم قاعدة البيانات ( **Database Server** ) يقوم بتفسير الأوامر الموضوعة فيه. إذا كانت أوامر الإستعلام مكتوبة بشكل صحيح فإنه يقوم بتنفيذها و من ثم يرجع النتيجة.

في حال كان الإستعلام مكتوب بشكل خاطئ أو حدثت أي مشكلة تسببت في عدم تنفيذه فإن خادم قاعدة البيانات سيعطيك رسالة الخطأ و التي من خلالها يمكنك معرفة سببه و تصحيحها.