Sql And NoSql

1-sql هي اللغه الي بنستخدمها في قواعد البيانات وهي اشهر حاجه يعتبر وهي بتسخدم في المشاريع الكبيره الي ليها علاقات ببعض الجداول وبعضها هي بتستخدم في المشاريع المعقده بس هي علشان تقدر تعمل حاجه كبيره بيها لازم تصمم وتعرف انت هتعمل أي علشان هي مش بتتعمل ديناميك عكس Nosql بس هي بتوفرلك واجه تشتغل عليها عكس Nosql والتعديل في sql مش بيبقا سهل عكس برضوnosql البنيه بتاعه sql بتتبني علي شكل علائقي في صوره جداول وصفوف واعمده انما nosql مش كده مش بتلتزم بالتنسيق ده ولكن ليها 4 فئات عامه 1-الموجهه الي ناحيه الاعمده بيتيح تخزين البيانات بشكل فعال خصوصا لو البيانات حجمها كبير 2-القيمه والمفتاح الي بتقدر تخزن بيانات في قواميس وبتقدر توصلها عن طريق المفتاح3-المستندات الي بتحتوي علي البيانات بطريقه منظمه جدا4-الرسم البياني بضيف مفهوم العلاقات ما بين المستندات

الخصائص sql 1-الذريه يعني لازم العمليات تبقي ناجحه او تبقي فاشله تماما 2-التناسق في كل عمليه لازم يبقي في عمليه تحقق علشان ميكنش في تلف للبيانات 3-العزل ده بتمنع العمليات المتزامنه من انها تأثر علي بعضها 4-المتانه ده بتخلي المعاملات النهائيه متأثرش فيها حتي لو فشل النظام انما Nosql 1-التناسق فيها كل طلب بيتلقي احدث خطأ وده عكس التناسق الي موجود في sql 2-الوفره يعني كل طلب بيحمل قيمه nonError 3-تحمل التقسيم بيخلي التاخيرات والخسائر الي بتحصل ما بين العقد متاشرش علي انظمه التشغيل واخر حاجه هي المجتمعات بتاعت كل واحد فيهم عندك ال sql ليها مجتمع كبير وتقدر تسال انما nosql لسه بينمو عكس sql ليها مجتمع كبير جداا وبقالوا سنين