

Indexes:-

فائدة index هي ان بتعمل speed up لل queries كمان ممكن اعمل Unique Constraint علي index وممكن اعمل index علي column واحد او set of column ممكن كمان اعمل order علي index عشان احسن من search علي column هنا ممكن اعمله flaunt API او data annotation

Sequence:-

Sequence بديله بدايه بيبدأ ممن عندها وبعدين بديله بيزيد في كل مره بأد ايه هنا بيديني unique number دا ممكن اعمله بدريقه واحده بس وهي flaunt API بس .

Inheritance In EF Core:-

في عندي طرق للتعامل مع Inheritance في EF

1. Table-per-Hierarchy ودا بيكون default ودا معناه ان يكون في جدول واحد لكل classes الموروثة وبيكون في عمود واحد اسمه **Discriminator** دا بق بيحدد انواع entity دا
2. Table-per-Type دا بيتم من خلال ان كل class ليه جدول وبيتكتب جواه كل الخصائص بتاعتها

3. Table-per-Concrete-Class دا كل class child بيكون بي
جدول خاص بيه بيحتوي علي كل الخصائص بتاعته وبتاعت base
class كمان