Objective

 ANSI-99 SQL join sözdizimini kullanarak **natural join** (doğal birleştirme) sorgusu oluştur ve çalıştır

 ANSI-99 SQL join sözdizimini kullanarak **cross join** (çarpraz birleştirme) oluştur

 ANSI tarafından tanımlanan SQL için bir standardın önemini açıkla

 Bir işletmenin birden fazla veri kaynağından bilgi birleştirme ihtiyacını açıkla

Vocabulary

1. İki tabloyu birleştirerek Kartezyen çarpım döndürür  
   → Cross Join (Çapraz Birleştirme)
2. İki tabloyu aynı sütun adına göre birleştirir  
   → Natural Join (Doğal Birleştirme)

Try It / Solve It

1.employees ve departments tabloları arasında bir **cross join** oluştur. Çıktıda **last\_name** ve **department\_name** alanlarını göster.

SELECT

e.last\_name,

d.department\_name

FROM

employees e

CROSS JOIN

departments d;

2.departments ve locations tablolarını **natural join** ile birleştir. Çıktıda **department\_id**, **department\_name**, **location\_id** ve **city** sütunları gösterilsin.

SELECT

department\_id,

department\_name,

location\_id,

city

FROM

departments

NATURAL JOIN

locations;

1. departments ve locations tablolarını **natural join** ile birleştir. Sadece **department\_id** 20 ve 50 olan kayıtları göster. Çıktı: **department\_id**, **department\_name**, **location\_id**, **city**

SELECT

department\_id,

department\_name,

location\_id,

city

FROM

departments

NATURAL JOIN

locations

WHERE

department\_id IN (20, 50);