### **يعني إيه VIEW؟**

الـ **VIEW** في **SQL** هو عبارة عن **(Virtual Table)** بمعني انه جدول متعملش فعليا ف ال**Schema** لكنهاتبني علي اساس **Query** معين. يعني بدل ما تعمل **Query** كل مرة، تقدر **تحفظه كـ View** وتستخدمه كأنه جدول عادي ومن مميزاته برضو  
**تحسين السكيورتي**: تقدر تعرض بيانات معينة من الجدول الأصلي من غير ما تدي **Access** كامل عليه.  
**تسهيل التعامل مع الJOIN**: بدل ما تعمل (**JOIN**) لجداول كتير كل مرة، تقدر تعمل View جاهز وتستخدمه علطول.

**إزاي تعمل View؟**

ممكن تعمل View باستخدام CREATE VIEW بالشكل ده:

CREATE VIEW EmployeeView AS

SELECT id, name, salary

FROM Employees

WHERE salary > 5000;

**الكود ده بيعمل View اسمه EmployeeView بيعرض الموظفين اللي مرتباتهم اكتر من 5000.  
ممكن تستخدم الـ View ده كأنه جدول عادي:**

SELECT \* FROM EmployeeView;

**إزاي تعدل الـ VIEW؟**

ممكن تعدل فيه عن طريق CREATE OR REPLACE VIEW:

CREATE OR REPLACE VIEW EmployeeView AS

SELECT id, name, salary, department

FROM Employees

WHERE salary > 7000;

**ده هيعدل الـ View بحيث يعرض الموظفين اللي مرتباتهم فوق 7000 ويضيف معاهم department.**

**إزاي تمسح الـ VIEW؟**

ممكن تمسحه زي كده :

DROP VIEW EmployeeView;

**هل ممكن أعدل البيانات من خلال الـ VIEW؟**

ممكن بس لو الـ View مبني على جدول واحد ومفيهوش تجميع (Aggregations) او (JOIN)**،** تقدر تعمل INSERT أو UPDATE أو DELETE عليه كده.

UPDATE EmployeeView

SET salary = 8000

WHERE id = 3;