

● (3) ثلاث حالات لازم نستخدم فيها ViewModel (منهم حالة Security)

جمع بيانات من أكثر من Entity/Table

لو عايز تعرض بيانات جاية من جداول مختلفة في نفس الصفحة (مثلاً Department + Courses + Students).

الـ Entity الواحدة مش هتديك الشكل اللي محتاجه → فلازم ViewModel يجمع كل الداتا دي مع بعض.

تحويل أو معالجة البيانات قبل عرضها

زي لما حسبنا حالة القسم (Main/Branch) بناءً على عدد الطلاب.

القيمة دي مش موجودة في الجدول نفسه → يبقى ViewModel هو الحل.

حالة Security (الأهم)

لو الـ Entity فيها بيانات حساسة (مثلاً Teacher فيه Salary).

مش منطقي تبعت الـ Entity كاملة للـ View عشان مينفعش المستخدم يشوف كل الأعمدة.

الحل → تعمل ViewModel يحتوي فقط على البيانات المسموح بعرضها (Name, Department مثلاً) وتمنع الـ Salary.