**1️⃣ الوصول لقواعد البيانات / API خارجي**

**لما تطلب بيانات من قاعدة بيانات أو Web API، العملية بتاخد وقت، فـ async يسمح للتطبيق يكمل شغله لحد ما يوصله الرد.**

**مثال:**

**var students = await dbContext.Students.ToListAsync();**

**2️⃣ عمليات القراءة/الكتابة على الملفات**

**فتح أو حفظ ملف كبير ممكن ياخد وقت، فـ الأفضل تعمله بشكل غير متزامن عشان الواجهة ما "تعلقش".**

**مثال:**

**await File.WriteAllTextAsync("file.txt", content);**

**3️⃣ تنفيذ مهام طويلة بدون حظر الواجهة (UI / Server)**

**زي عمليات المعالجة الحسابية أو الانتظار (delay)، عشان ما توقفش التطبيق وتخلي المستخدم يحس إنه مش شغال.**

**مثال:**

**await Task.Delay(2000); // انتظر ثانيتين بدون حظر**