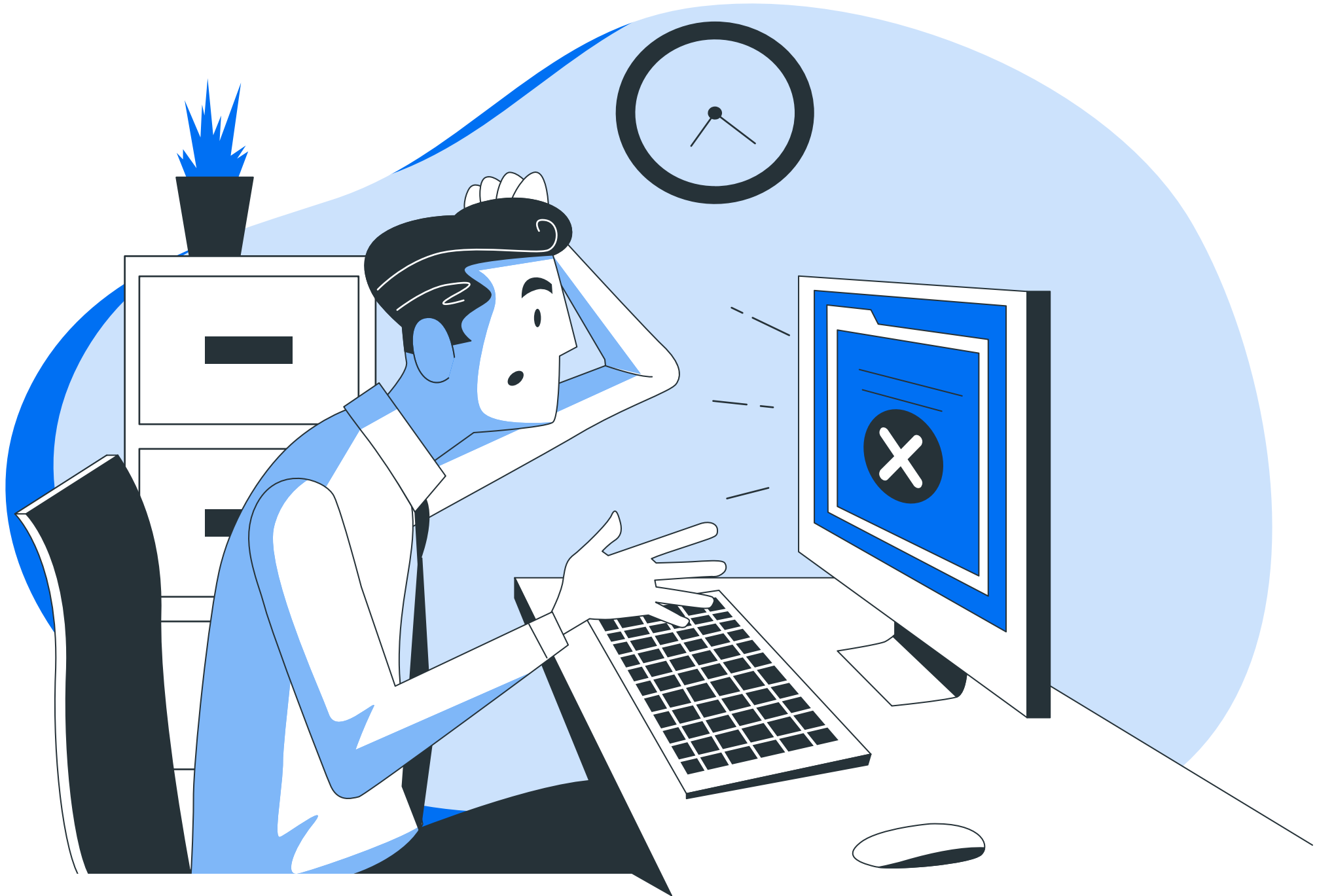
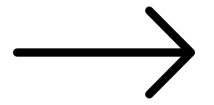


ط

ما أهم أنواع ال Status Codes !?

لما علي معرفة هذه الرموز، وإلى ماذا ترمز ؟
وما الغرض من وجودها ؟



Ahmed El-Tabarani

Back-End Developer

هناك العديد من الحالات المتعارف عليها وكل واحدة تستخدم لغرض معين وتصف حدث معين

معرفة أهم الرموز والغرض منها وإلى ماذا تشير

ويجعل التعامل مع أي **API** سهل وسلس



سأعرض تاليًا أهم الحالات شائعة الاستخدام



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer





200 OK

كل شيء تمام يا فندم!

يشير إلى أن العملية تم تنفيذها بنجاح دون أي مشاكل!

يستخدم مع **GET, PUT, PATCH**

ويمكن استخدامه مع **POST** عندما يتم تنفيذ

العملية بنجاح دون القيام بإنشاء أي بيانات جديدة

ويمكن مع **DELETE** عندما يكون هناك **body**

تريد ارجاعه



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



201 Created

في عضو جديد انضم للشركة!

يشير إلى إنشاء أو إضافة شيء جديد في قاعدة البيانات بنجاح، سواء طلبية جديدة أو مستخدم جديد أو ... إلخ

دائمًا ما يستخدم مع **POST**



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



202 Accepted

نحن نبغك بأننا استلمنا سيرتك الذاتية
وسنرد عليك لاحقًا

يشير إلى أنه تم استلام طلبك بنجاح وجاري تنفيذ
العملية

يستخدم مع العمليات المؤجلة

أو التي لم تنتهي بعد وتحتاج وقتًا لتنفيذها



انتبه هنا! العملية لم تنفذ بعد وقد يحدث خطأ ما في

نهايتها، فالـ **202** يخبرك بأنه تم استلام الطلب بنجاح

فقط لكن لن يخبرك هل العملية ستنجح أم لا



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



204 No Content

القافلة راحت ورجعت فاضية!

يشير إلى أن العملية تم تنفيذها بنجاح دون مشاكل ولكن لا يوجد أي بيانات راجعة في ال **body**

انتبه هنا! لاحظ الفرق بين **204** وبين **200** كليهما

يشيران إلى نجاح العملية دون مشاكل لكن مع اختلاف هل يوجد **body** أم لا



غالبًا ما تستخدم مع **DELETE**



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



400 Bad Request

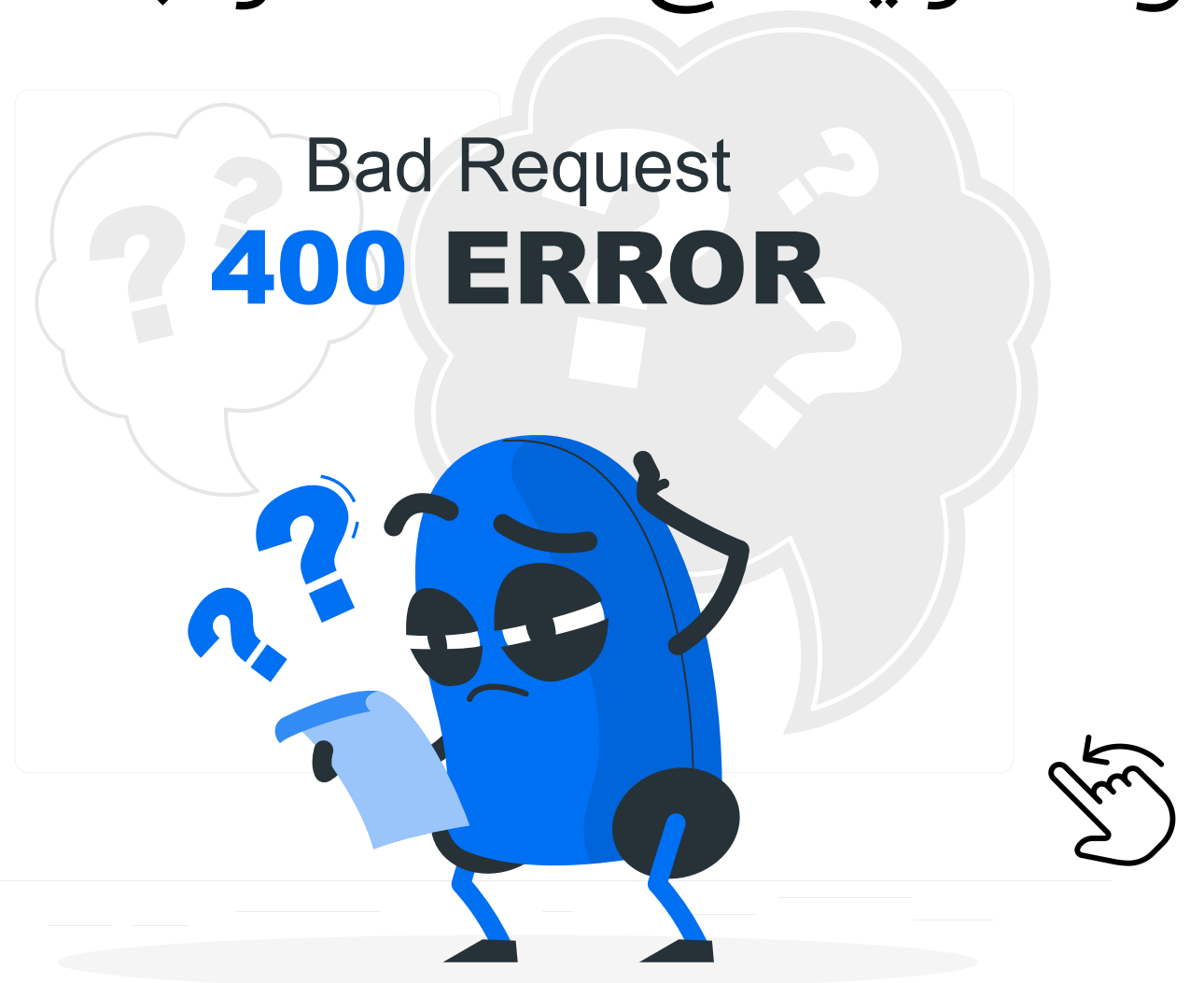
المشكلة من عند حضرتك يا فندم!

يشير دائمًا إلى وجود خطأ من ناحية المستخدم وليس من الـ **Server** في إدخال البيانات

غالبًا ما يكون السبب ان المستخدم أرسل البيانات بشكل غير الذي يتوقعه أو يريده الـ **Server** والأمر يحتاج فقط لمراجعة البيانات لا أكثر



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



401 Unauthorized

هو حضرتك أنت مين، فاكلها زربية؟

يشير دائمًا أن هناك شخص غير مصرح به يحاول الوصول لشيء ما داخل الـ **Server** وهو ليس مصرح له بأي شكل من الأشكال

بمعنى ان الـ **Server** لا يعرف أي شيء عن هذا الشخص



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



403 Forbidden

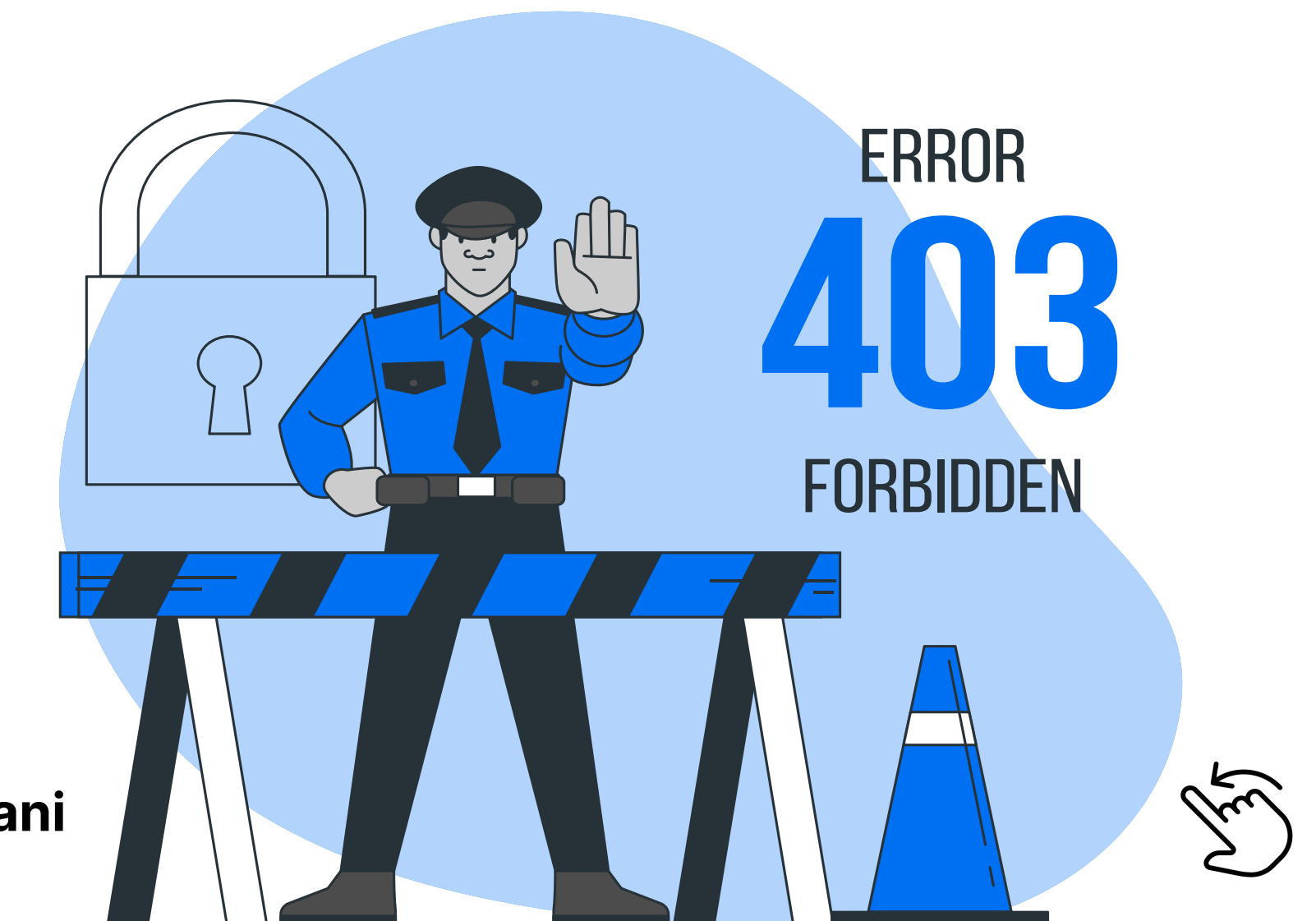
عذرًا! هذه المنطقة لعلية القوم

يشير أن هناك مستخدم نحن نعرفه لكنه يحاول الوصول لشيء محظور عليه داخل الـ **Server**

بمعنى أنه صرح له بالوصول لبعض الامور داخل الـ **Server**، لكن محظور عليه بعض الامور الأخرى



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer

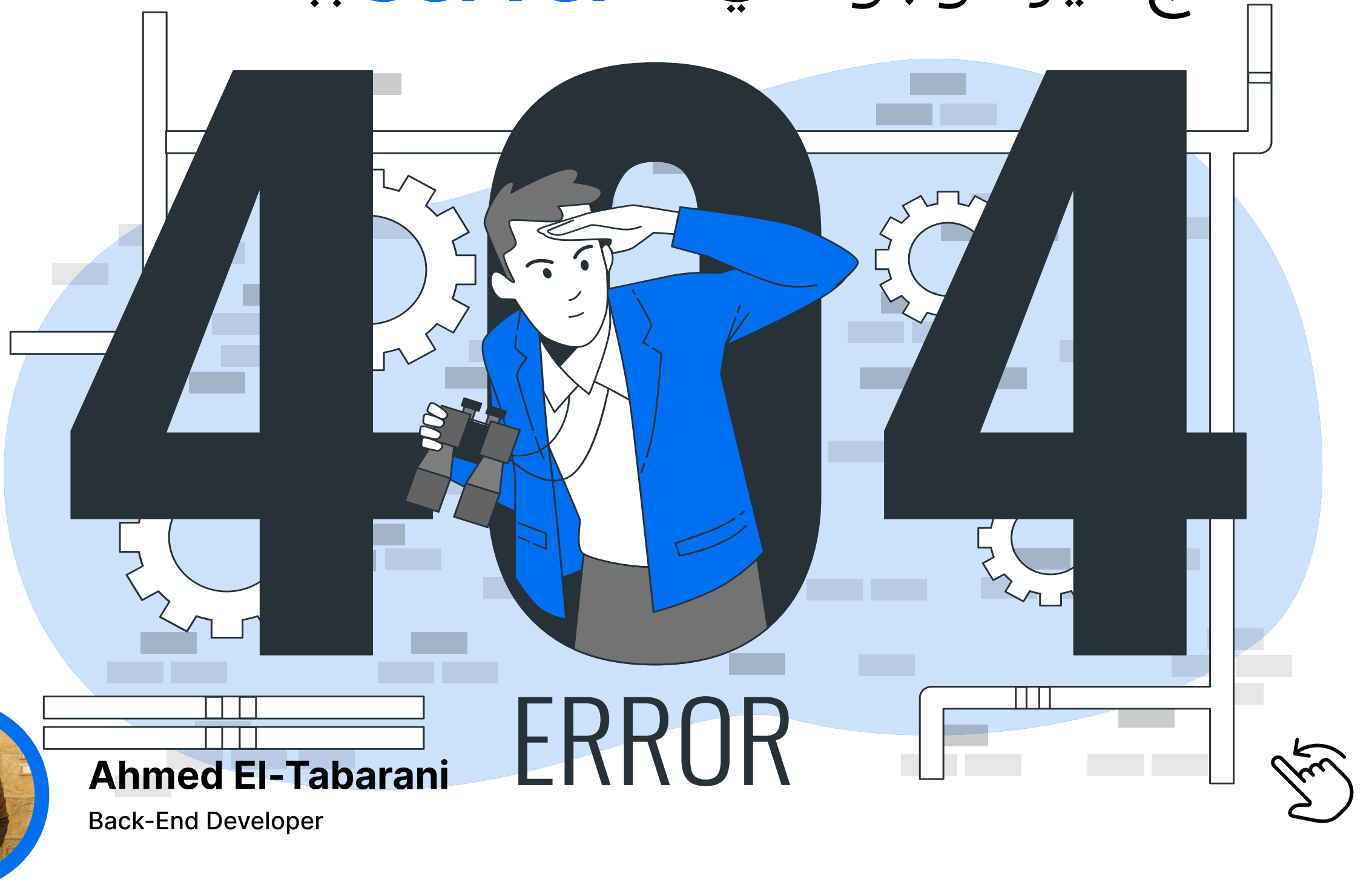


404 No Found

لقد فتشنا كل البيت ولم نجده!

يشير دائمًا بأن الغرض التي يتم البحث عنه غير موجود

بمعنى ان المستخدم يبحث عن منتج معين وهذا
المنتج غير موجود في ال **Server** ببساطة



409 Conflict

التاريخ يعيد نفسه؟

أو أن هناك شيء غير منطقي هنا؟

يشير إلى أن العملية لم تنجح بسبب حصول تعارض أو تناقض في البيانات الجديدة والقديمة لسبب ما

غالبًا ما يكون السبب هو أنك تريد إضافة بيانات موجودة بالفعل أو تريد تفعيل حساب مفعّل مسبقًا وهكذا



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer



410 Gone

أؤكد لك أنها كانت هنا، لكن يبدو أنها

اختفت

يشير أن البيانات المطلوبة قد تم حذفها بشكل دائم

بمعنى ان البيانات التي تحاول الوصول اليها لم تعد موجودة على الـ **Server** بأي شكل من الاشكال مع العلم أنها كانت موجودة مسبقًا



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer





429 Too Many

Request

يا فندم! إن الله مع الصابرين

يشير أن ال **Server** تلقى الكثير من الطلبات في وقت

قصير

أحيانًا يكون هناك حد معين لعدد المحاولات المسموح بها، وذلك لتخفيف الحمل والضغط أو تقليل محاولات الاختراق



Ahmed El-Tabarani

Back-End Developer



500 Internal Server

Error

المشكلة من عند الشركة

يشير دائمًا إلى حدوث خطأ مجهول

من ناحية الـ **Server**



بمعنى ان هناك شيء ما الـ **Server** لن يحسب له اي
حسبان بالتالي رمز الحالة الافتراضي لأي خطأ مجهول
يكون دائمًا **500**



Ahmed El-Tabarani
Back-End Developer





أنا أحمد الطبراني، مهندس برمجيات SWE 😊

مبرمج متخصص في عالم ال Backend 🖥️⚙️

أحب دائمًا أن أشارك معرفتي المتواضعة مع الآخرين لعله عسى أن يستفيد شخص ما بما أكتبه 🙌
أكتب بعض المقالات عن أشياء مختلفة في عالم البرمجة، أرجوا أن تستفيدوا وتستمتعوا 😊

تابعني علي لينكدإن او علي مدونتي الشخصية