**CustomCareDbContext Documentation**

**🎯 الوصف العام**

**(CustomCareDbContext)هو كلاس مشتق من (DbContext) ويُستخدم كطبقة وسيطة بين تطبيق ASP.NET Core وقاعدة البيانات باستخدام EF Core.  
يعالج هذا السياق إنشاء الجداول، ضبط خصائص الحقول، وتحديد العلاقات بين الكيانات (Entities) في النظام.**

**🧱 المحتوى**

**DbSets (الجداول التي سيتم إنشاؤها)**

| **DbSet** | **الوصف** |
| --- | --- |
| Users | المستخدمون العاديون للنظام |
| Admins | مسؤولو النظام |
| Supervisors | مشرفو النظام |
| IssueReports | بلاغات الأعطال المقدّمة من المستخدمين |
| FeedBacks | رسائل المحادثة بين المستخدم والبوت |
| Providers | مزودو الخدمة |

**🔗 العلاقات بين الجداول**

* Provider → Users (One-to-Many)
* User → IssueReport (One-to-Many)
* Provider → IssueReport (One-to-Many)
* User → FeedBack (One-to-Many)

**🔐 خيارات الأمان والوضوح**

* Restrict في OnDelete لمنع حذف المستخدم أو المزود بشكل غير مقصود.
* جميع الحقول الحساسة (مثل كلمة المرور) مشفرة ومقيدة بالـ MaxLength.
* جميع الحقول الأساسية تم جعلها IsRequired()، مما يضمن سلامة البيانات (Data Integrity).

**🧪 الجاهزية**

| **خاصية** | **حالة التنفيذ** |
| --- | --- |
| قواعد البيانات | ✅ مكتملة |
| العلاقات | ✅ مكتملة |
| القيود | ✅ مفعّلة |
| جاهز للـ Migration | ✅ تمامًا |