Elkood Task

قمت بهذا التاسك بتطبيق كل شيء قد تم ذكره في الملف الخاص بالتاسك كالآتي:

1. قمت بتحليل النظام ورسم مخطط ERD باستخدام أداة dbdiagram.io وقمت بإرفاق صورة لمخطط

الـERD مع الرابط المباشر للمخطط يمكن إيجادهم في مجلد يحمل اسم ERD.

1. قمت بإنشاء التاسك ضمن بروجكت يحمل اسم ElkoodTask وقمت بإنشاء قاعدة البيانات والـ Models الخاصة بكل جدول مطلوب.
2. قمت بإعداد “Data Seed” وفيها عينة بيانات صغيرة خاصة ببعض الشركات المعروفة بغرض الـTesting.
3. قمت بإعداد عملية ProductionOperations لتخزين عمليات الإنتاج للفروع الأساسية تضمن أن فقط الفروع التي تحمل صفة أساسية هي من يتم ادخال المنتجات المنتجة اليها.
4. قمت بإنشاء عملية DistributionOperation تقوم بالسماح للمستخدم بتوزيع المنتجات من الأفرع الأساسية للأفرع الثانوية وفق المطلوب وضمن الشرط الآتي:

* يتم توريد المنتج من الفرع الأساسي إلى الفرع الثانوي اعتماداً على تاريخ الاقدم حتى الأحدث، أي بمعنى اذا كان لدي منتج قد تم انتاجه مرتين بتاريخين مختلفين ضمن الفرع الأساسي هنا يتم توزيع المنتج الاقدم حتى الأحدث إلى الفرع الثانوي.

1. قمت بإنشاء عملية ProductsProduced تقوم بجلب تقرير عن الكمية المنتجة لشركة ما من فرع رئيسي معين ضمن مدة معينة.
2. قمت بإنشاء عملية **إضافية** AllProductsProduced تقوم بجلب تقرير عن كل الكميات المنتجة لشركة ما لجميع المنتجات التي تم انتاجها وبكافة بفروعها.

يمكن التحقق من البند الـ 5 وفق ادخال المصفوفة الآتية:

|  |
| --- |
| {  "primaryBranchInfoId": 5,  "secondaryBranchInfoId": 7,  "productInfoId": 1,  "quantity": 60000,  "date": "2023-06-22"  } |

وسوف يلاحظ اختلاف في الـremainingQuantity الخاصة بالمنتج iPhone 15 في الجدول ProductionOperations

شكراً لانتظاركم، وإذا كان لديكم أي استفسار لا تتردوا في إرساله إلي 😎

المتقدم: محمد زهير بوشي