

مرحباً 🙌

شكراً لتقديمكم على مسار Backend في Elkood , لدينا مهمة صغيرة لك !

وصف الحالة :

لدينا نظام لمجموعة شركات، كل منها يملك عدة فروع (فروع أساسية تمثل مراكز إنتاج – فروع ثانوية تمثل مراكز توزيع).

تقوم الفروع الأساسية بعمليات توزيع المنتجات المصنعة من قبلها للفروع الثانوية التابعة لها.

المهام :

- تحليل النظام ورسم مخطط ERD يفضل باستخدام أداة مثل app.diagrams.net
- إنشاء قاعدة البيانات وإنشاء ال Models الخاصة بكل جدول.
- توفير Routes ذات الإمكانيات التالية:

*** تخزين بيانات الشركات بالإضافة لبيانات فروعها.**

حيث تتألف يجب ان تحوي بيانات الشركة (اسم – موقع – تاريخ تأسيس – نشاط الشركة) والفرع (أساسي أم ثانوي – اسم الفرع – مكان الفرع) والمنتج (اسم المنتج – نوع المنتج <غذائي – كيميائي... الخ>)

*** تخزين عمليات الإنتاج للفروع الأساسية (كمية المادة – تاريخ الإنتاج)**

*** عملية توزيع المنتجات من الأفرع الأساسية للأفرع الثانوية يتضمن التالي:**
تاريخ العملية – كمية المنتج المصدر.

* عملية تقوم ب جلب تقرير عن الكمية المنتجة لشركة ما من فرع رئيسي معين
ضمنها ضمن مدة معينة (من تاريخ - إلى تاريخ)

القواعد و المقترحات

1. يمكن استعمال أي لغة أو إطار عمل لتحقيق المطلوب (Node Js , net core ,Laravel الخ..)
2. مراعاة أن يكون الكود البرمجي نظيف وخالي من الأخطاء وسهل القراءة .
3. التحقق من إدخالات المستخدم الخاطئة Validations.
4. يمكنك الاستعانة بأي مكتبة جاهزة ووضع أنواع المتحولات التي تراها مناسبة.
5. يمكنك التحقق من صحة نتائجك من خلال أي منصة اختبار مثل Postman, Insomnia.

التسليم

- لديك 15 يوم من تاريخ استلام الرسالة لتنفيذ المهمة.
 - يتم التسليم عن طريق الرد على هذه الرسالة برسالة تحتوي على الكود البرمجي للمهمة
- ملاحظة:** إن المهمة المذكورة هي مهمة افتراضية لأمر التقييم فقط و لن يتم استعمالها في بيئة العمل .

حظاً موفقاً ! إذا كان لديك أي سؤال لا تتردد في إرساله إلينا !

