**تقرير تصميم نظام Web API لإدارة التقارير**

**يهدف هذا النظام إلى إدارة التقارير اليومية الصادرة من الشعب المختلفة، وتتبع الموافقات من الجهات المختلفة**

**User**

* **Id** *(PK)*
* UserName
* Password
* Level
* Geha *(جهة المستخدم مثل RA, NRA, Operations...)*
* Signature *(مسار صورة التوقيع)*

**Rolles:**

* userID
* Roll

**ReportPath**:

* Id
* ReportId
* Path
* Type

**Reports**

* **Id** *(PK)*
* ShoabaName
* Description
* Date
* Ok1, Ok2, Ok3, Ok4 *(موافقات داخلية)*
* Ok\_RA, Ok\_Op, Ok\_Az, ... *(موافقات من جهات متعددة)*

**التوضيح :**  
  
**أولا كل منوب بيعمل تقرير تمام اول تقرير بيتم اخذ نسخة من الملف الورد و هو بيحدد انهي نوع من التقارير في الوصف   
ثم بيعمل موافقة عليه و يتم حفظ الملف بالتاريخ في الموقع و حفظ file   
و المسار في الجدول و كل منوبين الشعب بيتم كتابت التقارير علي نفس الملف طيب بعد ما بتم الموافقة من الكل بتظهر للمستوى الأعلى , طبعا عندنا log file بنخزن عليه كل حاجة حرفيا و عندنا أرشيف بيتم تخزين كل التقارير التي انتهت أصلا .**

**ايه هي endpoints**  
**1- GET /api/reports**

**علي حسب كل user هيقدر يشوف التقارير التي تم التصديق عليها من المستوي اللي قبله**

**2- GET /api/reports/{id}**

**يمكن استدعاء تقرير باستخدام id معين**

**3- GET /api/reports/approved**

**يقدر يشوف الأرشيف اللي اتعمل علي كل التقارير المسبقة**

**5- POST /api/reports/{id}/approve.**

**دي علي حسب علي user هو بيوافق علي التقرير الخاص بيه**