

نظام إدارة المدارس - مؤسسة السنابل



الهدف من السيستم

سيستم مركزي خاص بمؤسسة السنابل لإدارة المدارس التابعة لها، بحيث:

- المؤسسة تتحكم بالمدارس
- كل مدرسة تدير بياناتها الداخلية
- مدير المؤسسة لديه صلاحية عرض فقط لكل شيء

الأدوار (Roles)

Super Admin (المؤسسة) 1

- إضافة / تعديل / تعطيل مدرسة
- إنشاء حساب مدير مدرسة
- عرض جميع البيانات لكل المدارس
- صلاحية عرض فقط (Read-only)

School Admin (مدير مدرسة) 2

- الدخول على لوحة مدرسته
- إضافة / تعديل:
 - الطلاب
 - الموظفين
 - الواردات
 - الصادرات
 - الجهات الموردة
- لا يرى إلا بيانات مدرسته فقط
- لا يوجد طلاب يدخلوا النظام - النظام إداري فقط !

البيانات الأساسية (Models)

School

- id
- name
- code (اختياري)
- status (active / inactive)
- createdAt

User

id •
name •
email •
password •
role (SUPER_ADMIN | SCHOOL_ADMIN) •
schoolId (nullable) للسوبر أدمين •

Student

id •
fullName •
gender •
birthDate •
grade •
schoolId •

Employee

id •
fullName •
jobTitle •
salary (اختياري) •
schoolId •

Supplier (جهة موردة)

id •
name •
phone (اختياري) •
schoolId •

Income (واردات)

id •
supplierId •
amount •

description •
date •
schoolId •

Expenses (صادرات)

id •
amount •
category •
description •
date •
schoolId •

الصلاحيات (بساطة)

مدير المدرسة	المؤسسة	العملية
✗	✓	إضافة مدرسة
✗	✓	عرض كل المدارس
✓	✗	إضافة طلاب
✓	✗	إضافة موظفين
✓	✗	إضافة واردات / صادرات
مدربته فقط	عرض فقط 	عرض كل البيانات

لوحات التحكم

لوحة المؤسسة

Dashboard

- عدد المدارس
 - مجموع الطلاب
 - مجموع الواردات / الصادرات (تجميعي)
- المدارس
- قائمة المدارس
 - عند فتح مدرسة:
- طلابها
- موظفيها

- وارداتها
- صادراتها
- عرض فقط بدون تعديل

لوحة مدير المدرسة

Dashboard

- عدد الطلاب
- عدد الموظفين
- مجموع الواردات
- مجموع الصادرات

CRUD

- الطالب
- الموظفين
- الجهات الموردة
- الواردات
- الصادرات

الهيكل البرمجي (خفيف ومؤقت)

```

/app
/controllers —+
  JWT + # تسجيل الدخول
  Super Admin # إدارة المدارس
    student.js # CRUD
    employee.js # CRUD
    supplier.js # CRUD
    income.js
    expense.js
  |
  /models —+
    School.js
    User.js
    Student.js
    Employee.js
    Supplier.js
    Income.js
    Expense.js
  |
  /middlewares —+
    JWT # التحقق من صفات
    Super / School # صفات
    schoolId # تأكيد الوصول لنفس
    school-scope.js
  |

```

```
/routes —+  
auth.routes.js —+ |  
school.routes.js —+ |  
student.routes.js —+ |  
employee.routes.js —+ |  
supplier.routes.js —+ |  
income.routes.js —+ |  
expense.routes.js —+ |  
# تجميع كل الراوتس index.js —+ |  
|  
/config —+  
# اتصال قاعدة البيانات db.js —+ |  
env.js # env variables loader —+ |  
# تعريف الأدوار roles.js —+ |  
|  
/validators —+  
auth.validator.js —+ |  
school.validator.js —+ |  
student.validator.js —+ |  
employee.validator.js —+ |  
income.validator.js —+ |  
expense.validator.js —+ |  
|  
/utils —+  
موحد api-error.js # Error handler —+ |  
موحد api-response.js # Response —+ |  
hash.js # bcrypt helpers —+ |  
jwt.js # JWT helpers —+ |  
views/ # FrontEnd —+ |  
|  
Express + middlewares # إعدادات app.js —+  
# تشغيل السيرفر server.js —+
```