

🏠 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)

1 Super Admin (المؤسسة)

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

2 School Admin (مدير مدرسة)

- 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

🏠 الكيانات الأساسية (Models)

School

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

User

- id •
- name •
- email •
- password •
- role (`SUPER_ADMIN` | `SCHOOL_ADMIN`) •
- (nullable للسویر أدمن) schoolId •

Student

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

Employee

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

Supplier (جهة موردة)

- id •
- name •
- (اختياري) phone •
- schoolId •

Income (واردات)

- id •
- supplierId •
- amount •

- description •
- date •
- schoolId •

Expense (صادرات)

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

الصلاحيات (ببساطة)

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

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

- الطلاب
- الموظفين
- الجهات الموردة
- الواردات
- الصادرات

الهيكـل البرمجي (خفيف ومؤقت)

```
/app
/controllers —|
  JWT + تسجيل الدخول # auth.js —| |
  (Super Admin) # إدارة المدارس school.js —| |
  الطلاب student.js # CRUD —| |
  الموظفين employee.js # CRUD —| |
  الجهات الموردة # supplier.js —| |
  الواردات # income.js —| |
  الصادرات # expense.js —| |
  |
/models —|
  school.js —| |
  user.js —| |
  student.js —| |
  Employee.js —| |
  supplier.js —| |
  Income.js —| |
  Expense.js —| |
  |
/middlewares —|
  JWT التحقق من # auth.js —| |
  (Super / School) # صلاحيات role.js —| |
  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 الراوترس index.js —L |
|
/config —|
# اتصال قاعدة البيانات db.js —| |
env.js # env variables loader —| |
# تعريف الأدوار roles.js —L |
|
/validators —|
auth.validator.js —| |
school.validator.js —| |
student.validator.js —| |
employee.validator.js —| |
income.validator.js —| |
expense.validator.js —L |
|
/utils —|
# Error handler —| | api-error.js موحّد
# Response —| | api-response.js موحّد
# bcrypt helpers —| | hash.js
# JWT helpers —L | jwt.js
# FrontEnd —| views/
|
Express + middlewares إعداد # app.js —|
# تشغيل السيرفر server.js —L
```