env-platform/

│

├── .env # ملف متغيرات البيئة (كلمات السر وإعدادات الاتصال)

├── package.json # ملف تعريف المكتبات (express, sequelize, mysql2, etc.)

├── server.js # 🚀 الملف الرئيسي لتشغيل الخادم

├── seed.js # ملف تهيئة المستخدمين وإنشاء الجداول (أدوات النظام)

│

├── public/ # 🌐 المجلد العام (الواجهة الأمامية)

│ ├── index.html # لوحة التحكم الرئيسية (Dashboard)

│ ├── login.html # صفحة تسجيل الدخول

│ ├── inspection.html # نموذج التفتيش الميداني (Checklist + Observations)

│ ├── view-report.html # صفحة تفاصيل التقرير والاعتمادات (Workflow UI)

│ │

│ └── uploads/ # 📁 مجلد الصور (يتم إنشاؤه تلقائياً لحفظ صور المخالفات)

│ ├── observation-1.jpg

│ └── ...

│

└── src/ # ⚙️ كود الخلفية (Backend Source Code)

│

├── config/ # إعدادات الاتصال

│ └── db.config.js # إعداد اتصال Sequelize بـ MySQL

│

├── models/ # 🗄️ جداول قاعدة البيانات

│ ├── index.js # تجميع العلاقات (Relations) بين الجداول

│ ├── User.js # جدول المستخدمين (مفتش، مدير قسم، مدير إدارة، صيانة)

│ ├── Report.js # جدول التقارير (الحالة، التشيك ليست، الموقع)

│ └── Observation.js # جدول الملاحظات (الوصف، الصور، الإجراءات)

│

├── middleware/ # 🛡️ طبقات الحماية والوسطاء

│ ├── authMiddleware.js # التحقق من التوكن (Token Verification)

│ └── uploadMiddleware.js# إعدادات رفع الصور (Multer Config)

│

├── controllers/ # 🧠 المنطق البرمجي (Logic)

│ ├── authController.js # منطق تسجيل الدخول

│ ├── reportController.js # منطق إنشاء وجلب وعرض التقارير

│ └── workflowController.js# منطق الموافقات والرفض وإغلاق الملاحظات

│

└── routes/ # 🔗 روابط API Endpoints

├── auth.routes.js # /api/auth (login)

├── report.routes.js # /api/reports (create, get all, get one)

└── workflow.routes.js # /api/workflow (process, finish-maintenance)