

# Tabeby project

## First task:

Project Setup:

- ✓ • [ إنشاء ريبو - install packages ] Node.js إنشاء مشروع
- ✓ • Folder Structure إعداد models, routes, controllers, middlewares, config
- ✓ • MongoDB Atlas إعداد اتصال .env وملف
- Multer إعداد لرفع الملفات PDF، تحاليل
- JWT إعداد للمصادقة login/register tokens

## second task: ✓

✓ Models (Schemas بناء ال):

User	role (patient/doctor/nurse/admin), phone, location
Doctor	userId, specialty, certificate, schedule, isVerified
Nurse	نفس فكرة الدكتور
Patient	userId, medicalRecord
MedicalRecord	chronicDiseases, allergies, medications, surgeries, attachments
Booking	patient ↔ doctor/nurse, status, date, slot
Review	rating + comment + doctor/nurse
Payment	Paymob info, status, invoice
Admin	basic role info
Certificate	file, type, status, linked to doctor/nurse
Chat (Optional)	sender, receiver, message, timestamp
ContactUs	name, email, subject, message, createdAt

## Third Task:

Authentication & Authorization:

- تسجيل جديد — POST /auth/register
- تسجيل دخول — POST /auth/login
- حماية الروتات Middleware authMiddleware.js إنشاء
- للتأكد من صلاحيات (admin, doctor...) Middleware roleMiddleware.js إنشاء

## Fourth Task:

### User & Profile APIs:

- GET /users/me – عرض بياناتي
- PATCH /users/update – تحديث بيانات

### Doctor APIs

- GET /doctors – كل الدكاترة
- GET /doctors/:id – دكتور واحد
- POST /doctors/certificate – رفع شهادة
- PATCH /doctors/:id – تعديل الملف

### Nurse APIs

- بتاعة الدكتور بالطب routes نفس الـ

### Patient APIs

- GET /patients/:id
- PUT /patients/history
- POST /patients/upload

## Fifth task:

### Booking System:

- POST /bookings – عمل حجز (عيادة أو زيارة منزلية أو مكالمة)
- GET /bookings/:id – حجز واحد
- GET /bookings/user/:userId – كل حجوزات مريض
- PATCH /bookings/:id/cancel – إلغاء الحجز
- (للدكتور فقط) Google Calendar دمج

## Sixth Task:

### Payment Integration (Paymob):

- POST /payments/initiate – بدء عملية الدفع
- Webhook Route: POST /payments/webhook – استلام إشعار الدفع
- GET /payments/:userId – عرض عمليات الدفع

## Seventh Task:

### Reviews:

- POST /reviews – كتابة تقييم
- GET /reviews/provider/:id – تقييمات الدكتور/الممرض

## Eighth Task:

Admin Panel APIs:

- GET /admin/certificates – كل الشهادات المنتظرة
- PATCH /admin/certificates/:id/approve – تأكيد
- PATCH /admin/certificates/:id/reject – رفض + سبب
- DELETE /admin/users/:id – حذف مستخدم

## Ninth Task:

Support Chat (Optional Feature):

- POST /chat/send – إرسال رسالة
- GET /chat/conversations/:userId

## Tenth Task:

Contact Us Page:

- POST /contact – استقبال الرسائل من المستخدمين
- GET /admin/contact – يشوفها الأدمن