

## ☑ فكرة المشروع: نظام حجز دور في مركز حكومي إلكتروني

🎯 الهدف: بناء منصة تساعد المواطنين على حجز دور للحصول على خدمات معينة (بطاقة شخصية، تجديد جواز، إلخ) بشكل إلكتروني.

---

### 👥 أنواع المستخدمين:

#### 1. المستخدم العادي: (Citizen) 👤

- تسجيل دخول/تسجيل حساب
- حجز موعد لخدمة
- عرض حجوزاته
- إلغاء الموعد
- تحديث ملفه الشخصي

#### 2. الموظف: (Clerk) 🧑

- مشاهدة كل الحجوزات القادمة
- قبول أو رفض الحجز
- كتابة ملاحظات لكل حجز

#### 3. المسؤول: (Admin) 🧑

- CRUD على الخدمات (إضافة - تعديل - حذف خدمة)
  - إدارة الموظفين والمستخدمين
  - إدارة الإعدادات (أوقات العمل، عدد الحجوزات اليومية، أيام العطلة)
-

## 🔧 التقنيات المطلوبة:

ميزة	تقنية
تسجيل الدخول والمصادقة	Djoser + JWT
واجهات API	Django REST Framework
تحميل صورة شخصية للمستخدم	DRF + ImageField + Pillow
تحديد الأدوار والصلاحيات	Django Groups + Permissions
لوحة تحكم للمسؤول	واجهة + Django Admin صفحات خاصة بالمسؤول
التنبيهات	رسائل عند الموافقة/الرفض أو إلغاء الموعد
واجهة جميلة	( Tailwind CSS + AOS أو حتى Vue لاحقاً )
حماية البيانات	فقط المستخدم يرى حجوزاته، الموظف لا يعدّل إلا مواعيده، إلخ
تاريخ الموعد/زمن الخدمة	نظام مواعيد متقدم مع التحقق من التداخل
التوثيق	Swagger / Postman + شرح كل endpoint

---

## 📁 هيكل قاعدة البيانات (بشكل مبدئي):

- User من (Djoser
  - → CitizenProfile رابط بـ user وفيه الاسم/الهاتف/الصورة
  - → EmployeeProfile نفس الشيء
  - ( Service بطاقة شخصية - جواز سفر - ...الخ)
  - ( Appointment رابط بـ Service و User ، التاريخ، الوقت، الحالة، ملاحظات)
- 

## 🔧 السيناريو الوظيفي:

### 🎯 كمستخدم:

1. أسجل دخول
2. أختار خدمة (جواز سفر)
3. أختار اليوم والساعة المتاحة
4. أرسل طلب الحجز
5. أشاهد حجوزاتي والحالة (بانتظار - مقبول - مرفوض)

### 🎯 كموظف:

1. أسجل دخول
2. أرى كل الحجوزات القادمة
3. أقبل أو أرفض الحجوزات
4. أضيف ملاحظات (مثلاً: "الرجاء إحضار مستندات أصلية")

### 🎯 كمسؤول:

1. أدير كل الخدمات الموجودة
2. أضيف موظفين

3. أعدد كم حجز مسموح باليوم

4. أوقف خدمة مؤقتًا

---

### المطلوب في المشروع:

- تغطية بـ JWT كامل
- نماذج Forms واضحة
- REST API كاملة مع توثيق
- قاعدة بيانات نظيفة
- لوحة واجهات أنيقة ومتجاوبة