

خطة العمل الرسمية لمشروع

نظام حجز الشقق السكنية

المقدمة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بسم الله الرحمن الرحيم، وبه نبدأ.

يهدف هذا المشروع إلى تطوير نظام إلكتروني متكامل لحجز الشقق السكنية، يوفر منصة موحدة تجمع بين المستأجرين وأصحاب الشقق، مع ضمان تنظيم عملية الحجز، منع التضارب الزمني، وإدارة الصلاحيات بطريقة احترافية، إضافة إلى لوحة تحكم إدارية للإشراف والمتابعة.

يتم تنفيذ المشروع من خلال فريقين رئيسيين (Frontend و Backend)، مع اعتماد بنية تقنية واضحة وقابلة للتوسع.

1. هيكلية الفريق

1.1 قائد الفريق (Team Leader)

- التخطيط العام للمشروع.
- توزيع المهام بين الفرق.
- التنسيق بين الـ Backend والـ Frontend.
- مراجعة جودة التنفيذ والالتزام بالخطة.
- الإشراف على التسليم النهائي.

1.2 فريق Backend

المسؤوليات:

- تصميم قاعدة البيانات.
- تطوير RESTful APIs باستخدام Laravel.
- إدارة المصادقة والصلاحيات.
- تنفيذ منطق الحجز ومنع التضارب.
- التعامل مع الإشعارات والدردشة.
- استخدام Resources لتنظيم مخرجات الـ API.

1.3 فريق Frontend

المسؤوليات:

- تطوير واجهات المستخدم.
- ربط التطبيق مع الـ APIs.
- إدارة حالات المستخدم المختلفة.
- تنفيذ تجربة مستخدم واضحة ومنظمة.
- تطوير لوحة تحكم (Admin (Web).

2. الواجهات المقترحة للنظام (UI Screens)

إجمالي عدد الواجهات: 14 واجهة أساسية

أولاً: واجهات الدخول والتسجيل (3 واجهات)

1 واجهة الترحيب / البداية

- عرض فكرة التطبيق وخيارات المتابعة.

2 واجهة تسجيل الدخول

- تسجيل الدخول باستخدام رقم الهاتف.

3 واجهة إنشاء حساب جديد + إدخال المعلومات الشخصية

- الاسم الأول
- الاسم الأخير
- تاريخ الميلاد
- الصورة الشخصية
- صورة الهوية
- تحديد نوع الحساب (مستأجر / صاحب شقة)

ثانياً: واجهات الشقق (4 واجهات)

4 واجهة عرض قائمة الشقق

- عرض جميع الشقق المتاحة
- فلترة حسب:
 - المدينة
 - المحافظة
 - السعر

5 واجهة تفاصيل الشقة

- الصور
- الوصف
- السعر
- عدد الغرف
- التقييم

6 واجهة المفضلة

- عرض الشقق التي قام المستخدم بإضافتها للمفضلة.

7 واجهة تقييم الشقة

- متاحة فقط بعد انتهاء الحجز.
- تقييم عددي + تعليق اختياري.

ثالثاً: واجهات الحجز (3 واجهات)

8 واجهة حجز شقة

- اختيار تاريخ البداية والنهاية
- إدخال معلومات الحجز

9 واجهة حجوزاتي

- عرض الحجوزات الحالية
- عرض الحجوزات السابقة

10 واجهة تفاصيل الحجز

- عرض حالة الحجز
 - إلغاء الحجز
 - طلب تعديل الحجز (عند الحاجة)
-

رابعاً: واجهات الرسائل (2 واجهات)

1 1 واجهة قائمة المحادثات

- عرض جميع المحادثات الخاصة بالمستخدم.

1 2 واجهة المحادثة

- محادثة مباشرة بين المستأجر وصاحب الشقة.

خامساً: واجهات حساب المستخدم (2 واجهات)

1 3 واجهة الملف الشخصي

- عرض المعلومات الشخصية
- تعديل البيانات

1 4 واجهة الإعدادات / تسجيل الخروج

واجهات إضافية لأصحاب الشقق (عند وجود أكثر من شقة)

• واجهة إدارة الشقق لصاحب الشقة

- إنشاء شقة
- تعديل شقة
- حذف شقة

3. لوحة تحكم المشرف (Admin Panel – Web)

1 واجهة تسجيل دخول الأدمن

2 واجهة إدارة أصحاب الشقق

- عرض قائمة أصحاب الشقق
- زر لتغيير حالة الحساب:

- Pending
- Approved
- Rejected

الخاتمة

تم إعداد هذه الخطة لتكون مرجعاً رسمياً لتنفيذ المشروع، مع ضمان وضوح الأدوار، تنظيم الواجهات، واستقرار البنية التقنية، مما يسهّل العمل الجماعي ويزيد من جودة التسليم النهائي.