خطة تطوير نظام إدارة المشاريع

1. الهدف

تطوير نظام يساعد المستخدمين على تخطيط المشاريع وتنظيمها ومتابعتها وإدارتها بفعالية.

2. المراحل الأساسية

1. التخطيط: تحديد الأهداف، إعداد خارطة الطريق واختيار الأدوات التقنية (2-4 أسابيع).

2. التصميم: تصميم واجهات المستخدم، مخططات قواعد البيانات، وتخطيط بنية النظام (4-6 أسابيع).

3. التطوير الأساسي: بناء الواجهة الأمامية والخلفية، وإعداد التكاملات الأساسية (8-12 أسبوعًا).

4. تطوير الميزات المتقدمة: مثل إدارة الميزانية، تتبع الوقت، والتقارير المتقدمة (6-8 أسابيع).

5. الاختبار والجودة: اختبار شامل للنظام وإصلاح الأخطاء (4-6 أسابيع).

6. الإطلاق: نشر النظام على الخوادم وإطلاق تطبيقات الهواتف (2-4 أسابيع).

7. الصيانة: تحديثات دورية ودعم المستخدمين (مستمر).

3. الموارد والتقنيات

الفريق: مدير مشروع، مصمم واجهات، مطورو واجهة أمامية وخلفية، مهندسو اختبار.

الأدوات: React(واجهة أمامية) , python (واجهه خلفيه)

4. إدارة المخاطر

التأخير: استخدام منهجية تطوير مرنة (Agile).

زيادة المتطلبات: تثبيت المتطلبات قبل بدء التطوير.

مدة المشروع: 26-40 أسبوعًا مع صيانة مستمرة.