احمد محمد الصغير

ahmedmohamedscw@gmail.com

الخلاصة

منصة رقمية متعددة اللغات تسمى قصة مسجد تعمل كشبكة اجتماعية لتوثيق ومشاركة القصص والأحداث حول المساجد الشهيرة في جميع أنحاء العالم…

تقرير مبدئي حول تنفيذ منصة"قصة مسجد"

*بسم الله الرحمن الرحيم*

**تقرير مبدئي حول تنفيذ منصة "قصة مسجد**

مقدّم من: أحمد محمد الصغير – مطوّر ويب وتطبيقات (.NET MAUI / ASP.NET Core / Angular)

**مقدمة**

أشكر لكم هذه الفرصة الكريمة لعرض تصور مبدئي لمنصة "قصة مسجد"، والتي أراها مشروعًا هادفًا وإنسانيًا بامتياز، يجمع بين التقنية والهوية الحضارية والتاريخية الإسلامية..

يسعدني أن أضع بين أيديكم هذا التقرير الذي يشمل:

* فهمي للفكرة ومتطلبات المنصة.
* التحليل الفني الأولي.
* المقترح المعماري والتقني.
* نموذج العمل المقترح.
* جدول زمني للمراحل التطويرية.

**فهم الفكرة ومتطلبات المنصة**

من خلال المحادثات السابقة ومراجعة النموذج الأولي لقاعدة البيانات، يمكن تلخيص أهم الخصائص المطلوبة كالتالي:

الخصائص الرئيسية:-

* نظام عضويات متعدد (زائر – مستخدم – مشرف).
* إنشاء وتحرير ملفات المساجد (الاسم، الصور، العنوان، الطراز المعماري...).
* نشر قصص إنسانية واجتماعية مرتبطة بكل مسجد (من المستخدمين أو الإدارة).
* واجهة "حائط" تفاعلية شبيهة بفيسبوك لعرض القصص.
* تعليقات، إعجابات، وسائط متعددة (صور،...).
* نظام فعاليات ومجتمعات مرتبطة بكل مسجد.
* إدارة التنبيهات، الإشعارات، والتفاعل.
* دعم أولي للغة العربية مع إمكانية التوسعة مستقبلاً.
* تطبيق ويب باستخدام Angular.
* تطبيق موبايل باستخدام .NET MAUI (Android / iOS)

**المقترح التقني العام**

التقنيات المقترحة:

|  |  |
| --- | --- |
| الجزء | التقنية |
| Back-End API | ASP.NET Core Web API |
| قاعدة البيانات | SQL Server(أو Azure SQL ان لزم الامر) |
| واجهة المستخدم للويب | Angular 19+ |
| تطبيق الهاتف | NET MAUIقاعدة كود واحدة لأندرويد و(IOS) |
| التوثيق | JWT |
| إدارة الصور | |  | | --- | | حفظ بالروابط (URLs) مع إمكانية استخدام تخزين سحابي لاحقًا |  |  | | --- | |  | |
| التحكم بالصلاحيات | Role-based Authorization |

**نموذج العمل المقترح والاتفاق المبدئي**

نظرًا لظروفي الحالية كوني مطور مستقل وأعمل جزئيًا

:

**الخيار الأول: دوام جزئي (3 إلى 3.5 ساعات يوميًا)**

* مدة هذا النظام: أول **شهرين فقط**.
* مقابل شهري: **من 3000 إلى 4000 جنيه مصري**.
* المهام تُحدد يوميًا أو أسبوعيًا.
* بعد الشهرين يمكن الانتقال إلى دوام كامل (8 ساعات يوميًا) براتب شهري أعلى يتم الاتفاق عليه لاحقًا.

**الخيار الثاني: نظام المهام (Task-Based)**

* يتم الاتفاق على قائمة مهام شهرية (Backlog).
* يُحسب الإنجاز بالتكلفة **5 دولار لكل مهمة**.
* مناسب للمرونة والمتابعة اليومية دون التزام زمني محدد.

**مراحل التطوير وجدول التنفيذ المقترح**

*هذا الجدول يأخذ في الاعتبار العمل بدوام جزئي (3–3.5 ساعات يوميًا) خلال أول شهرين*

المرحلة الأولى: أول شهرين (دوام جزئي - تركيز علىBackend )

|  |  |
| --- | --- |
| الأسبوع | المهام الأساسية |
| 1-2 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | إعداد البنية الأساسية للمشروع، هيكلة قاعدة البيانات وربطها بـ Web API |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |
| 3-4 | تنفيذ أنظمة التسجيل، الدخول، الصلاحيات، وإدارة المستخدمين |
| 5-6 | تطوير إدارة المساجد (الإضافة، الصور، القصص، اللغات) |
| 7-8 | بناء نظام القصص والتعليقات، والإعجابات، وربطه بواجهة مبدئية باستخدام Angular |

**ملاحظات:**

* سيتم تنفيذ ما يعادل 60–65٪ من مجهود المشروع في الـ Backend خلال هذه المرحلة.
* Angular سيبدأ بشكل تدريجي بعد توفر API الأساسية.
* MAUI لن يُباشر العمل عليه إلا بعد منتصف المرحلة الثانية.

المرحلة الثانية: بعد أول شهرين (دوام أطول – تكامل الواجهات)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الملاحظات | الأسبوع | المهام |
| |  | | --- | | *(بدء MAUI – تطوير الشاشات الأساسية)* |  |  | | --- | |  | | 9-10 | دمج الأنظمة مع واجهات Angular + تصميم واجهات MAUI مبدئية |
| (تكامل الواجهات +*APIs*) | 11-12 | تطوير إدارة الأحداث، المجتمعات، والإشعارات |
| *(MAUI نهائي – تحسينات Web)* | 13-14 | إتمام ربط جميع الواجهات MAUI + تحسين تجربة المستخدم |
| (توزيع جهد حسب الاحتياج بين Web + Mobile) | 15-16 | |  | | --- | | اختبار شامل، إصلاحات، وتجهيز للنشر |  |  | | --- | |  | |

**توزيع الجهد التقريبي:**

* Back-End: 55–60% .
* Frontend Web (Angular): 25–30%.
* Mobile App (MAUI): 15–20%.

**التقنيات المقترحة**

* Back-End: ASP.NET Core Web API
* Front-End (Web): Angular 19+
* Mobile App: .NET MAUI
* Database: SQL Server
* Authentication: JWT
* التخزين: ملفات الصور على FileSystem أو Azure Blob لاحقًا

**الملاحظات الختامية**

* لدي حاليًا مشروع أكاديمي قائم أعمل عليه مع فريق صغير باستخدام نفس الهيكلة (Repository/Service + Angular)، وهو ما ساهم في تعزيز خبرتي بالبيئة المطلوبة.
* أؤكد التزامي الكامل بإنجاح المشروع، وتنفيذ المتطلبات بشكل تدريجي ومنظم، مع مرونة في التواصل وتحديثات مستمرة.
* أرحب بملاحظاتك أو اختيار أحد النماذج المقترحة للبدء، كما يمكننا التفاهم على تفاصيل إضافية في أي وقت.

**مع خالص الشكر والتقدير،**  
أخوكم  
أحمد محمد الصغير