

Event Countdown Mobile App - Project Proposal

22. الدافع / Motivation

تم اختيار هذا المشروع لأنه يعالج مشكلة إدارة الوقت والنسيان التي يعاني منها الكثير من الأشخاص عند التحضير للأحداث المهمة،
مثل الاجتماعات، الأعياد، المناسبات الشخصية، أو حتى مواعيد الامتحانات. يهدف التطبيق إلى توفير وسيلة سهلة للمستخدمين لإنشاء عد تنازلي للأحداث المهمة،
مع إرسال إشعارات تذكيرية، مما يساعدهم على التخطيط بفعالية وتقليل التوتر الناتج عن نسيان المواعيد.

هذا المشروع له تأثير إيجابي على المستخدمين من خلال تحسين إدارة الوقت والتنظيم الشخصي، كما يمكن أن يكون له تطبيقات في مجالات مثل التعليم (لتذكير الطلاب بالمواعيد النهائية) أو في الأعمال (لتنظيم اجتماعات ومهام العمل).

23. وصف النموذج الأولي / Prototype Description

يُتيح للمستخدمين Flutter، مبني باستخدام (iOS و Android) النموذج الأولي هو تطبيق موبايل متعدد المنصات:
- إضافة الأحداث يدويًا مع تحديد اسم الحدث، التاريخ، والوقت.
- عرض العد التنازلي لكل حدث في واجهة منظمة وسهلة الاستخدام.
- إرسال إشعارات تلقائية عند اقتراب موعد الحدث.
- تخصيص الإعدادات مثل تغيير النيم، تحديد إشعارات مسبقة، وتكرار الأحداث.

المواصفات التقنية:

- Local Storage، (لتخزين البيانات والإشعارات) Firebase، Flutter (Dart): التقنيات المستخدمة.
- الوظائف الأساسية: إدارة الأحداث، العد التنازلي الديناميكي، الإشعارات التلقائية.
- التصميم: واجهة مستخدم مبسطة مع إمكانية التخصيص.

24. خطة المشروع / Project Plan

الأسبوع الأول - التخطيط والتصميم: ****

✓ تحديد أهداف المشروع والمتطلبات.
(Wireframes) ✓ تصميم الواجهات الأساسية للتطبيق.
✓ Flutter إعداد بيئة التطوير وتكوين مشروع.

الأسبوع الثاني - التنفيذ الأولي: ****

✓ تطوير الواجهة الأساسية وإضافة شاشة إدارة الأحداث.
✓ Shared Preferences أو Firebase تخزين البيانات محليًا باستخدام
✓ اختبار أولي لإضافة وحذف وتحرير الأحداث.

**الأسبوع الثالث - الإشعارات والاختبار: **

✓ لإرسال الإشعارات التذكيرية. Firebase Cloud Messaging دمج
✓ تحسين تجربة المستخدم وإجراء اختبارات على مختلف الأجهزة.

**الأسبوع الرابع - التحسينات والنشر: **

✓ تحسين الأداء وتصحيح الأخطاء.

✓ إضافة المستندات اللازمة: GitHub ✓ تجهيز مستودع

إذا أمكن). App Store و Google Play ✓ رفع التطبيق على متجر

🔗 رابط المستودع: <https://github.com/mohamed12344556/Event-Countdown-Mobile-App.git>