

تحدي تحسين

تجربة التنقل لأداء الطواف والسعي

طَوَّاف

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المشكلة | Problem

- 300 عربة يوميًا تتم صيانتها بسبب الحوادث.
- سوء الاستخدام يقلل من عمر العربة.
- قلة الطاقة الاستيعابية اثناء المواسم.

الحل | Solution

■ قيادة ذاتية باستعمال الحساسات.

■ تطبيق للحجوزات وشراء الخدمات الإضافية.

■ شاشة لعرض الأدعية وحساب الأشواط.

تطوير عربات ذاتية القيادة بعدة مزايا لمساعدة كبار السن وذوي الهمم، باستخدام تقنية الـ MAPPING. لتكون قادرة على تفادي الحوادث وتنظيم المسارات وتقليل الوقت المستغرق في أداء المناسك.





النموذج الأولي | MVP

المكونات:

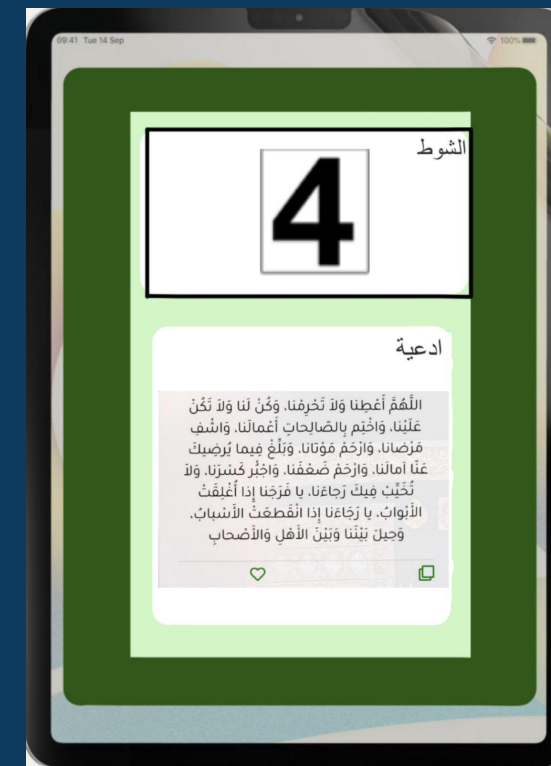
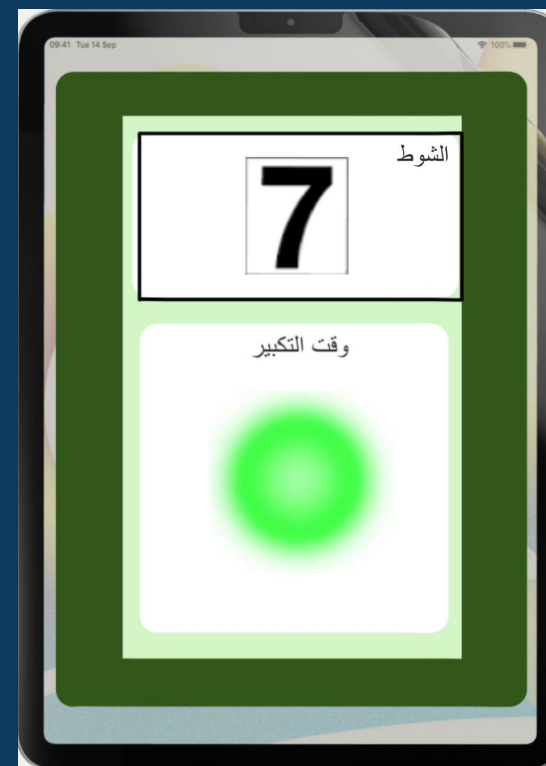
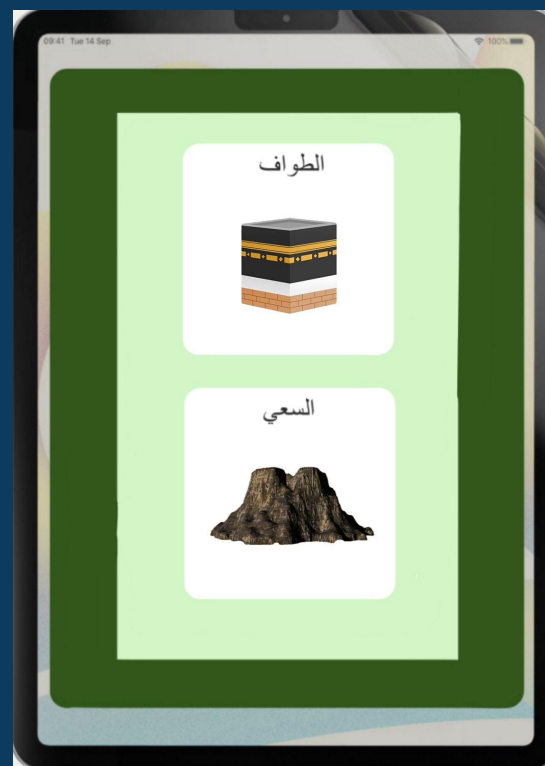
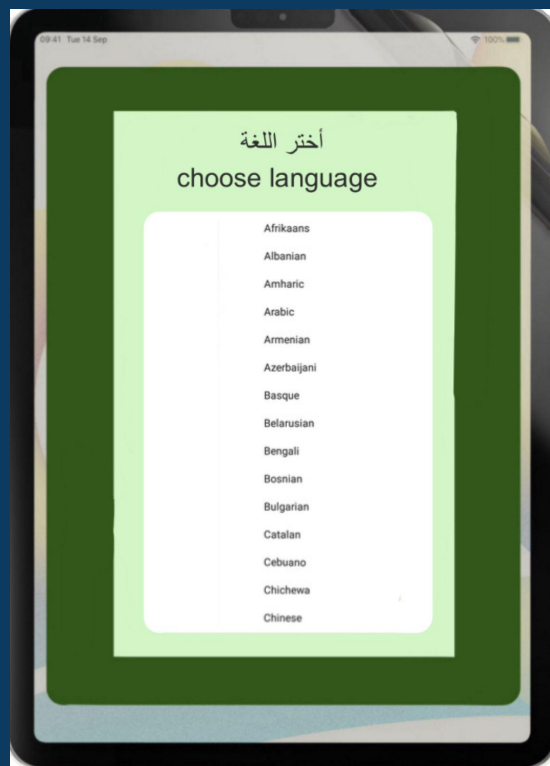
Lidar 360

حساسات

شاشة تفاعلية

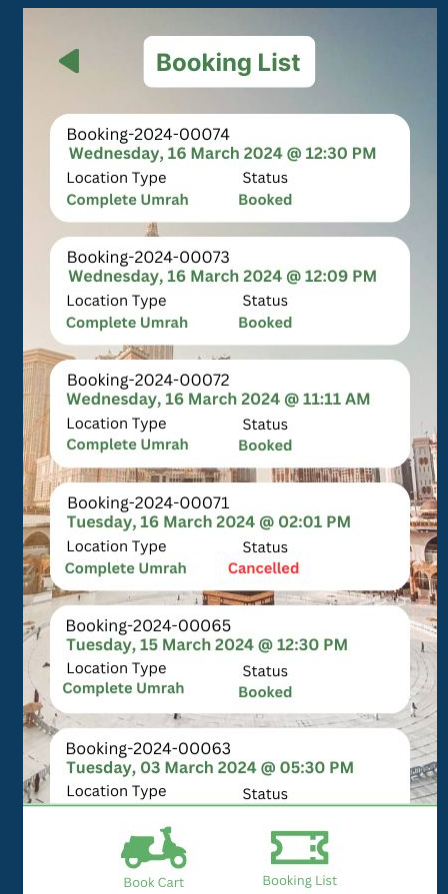
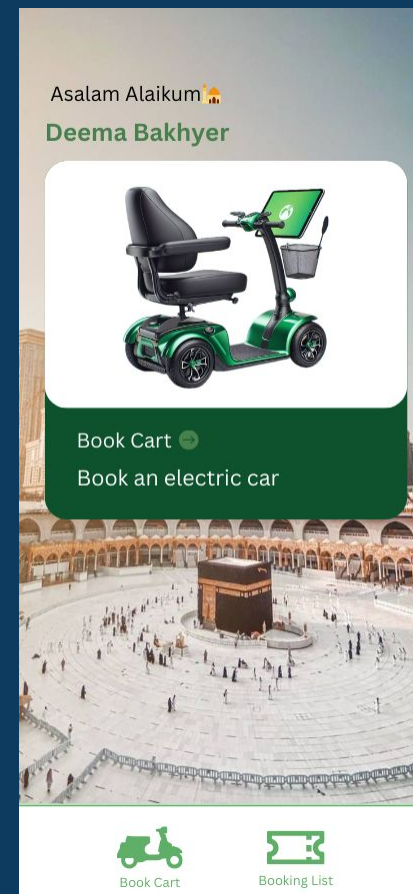
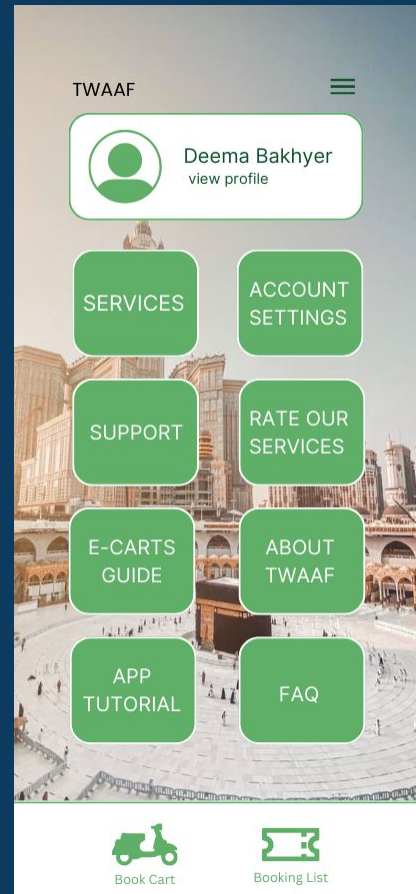
النموذج الأولي | MVP

الشاشة التفاعلية



النموذج الأولي | MVP

تطبيق طَوَاف



العملاء المستهدفين Target Customers

■ ذوي الاحتياجات الخاصة



■ كبار السن



نموذج العمل Business Model

مصادر الإيرادات:

■ رسوم التأجير.

■ رسوم الخدمات الإضافية.

■ تسهيل البيانات.

التكاليف:

■ تكاليف التصنيع: (حساسات, Lidar, 360, حاسب الي, برنامج)

■ تكاليف بشرية: مطورين وموظفين

■ تكاليف الصيانة



القيمة المضافة | Value Proposition



ربطها بئسك



تطوير شاشة
تفاعلية



توظيف مفهوم
الأتمتة



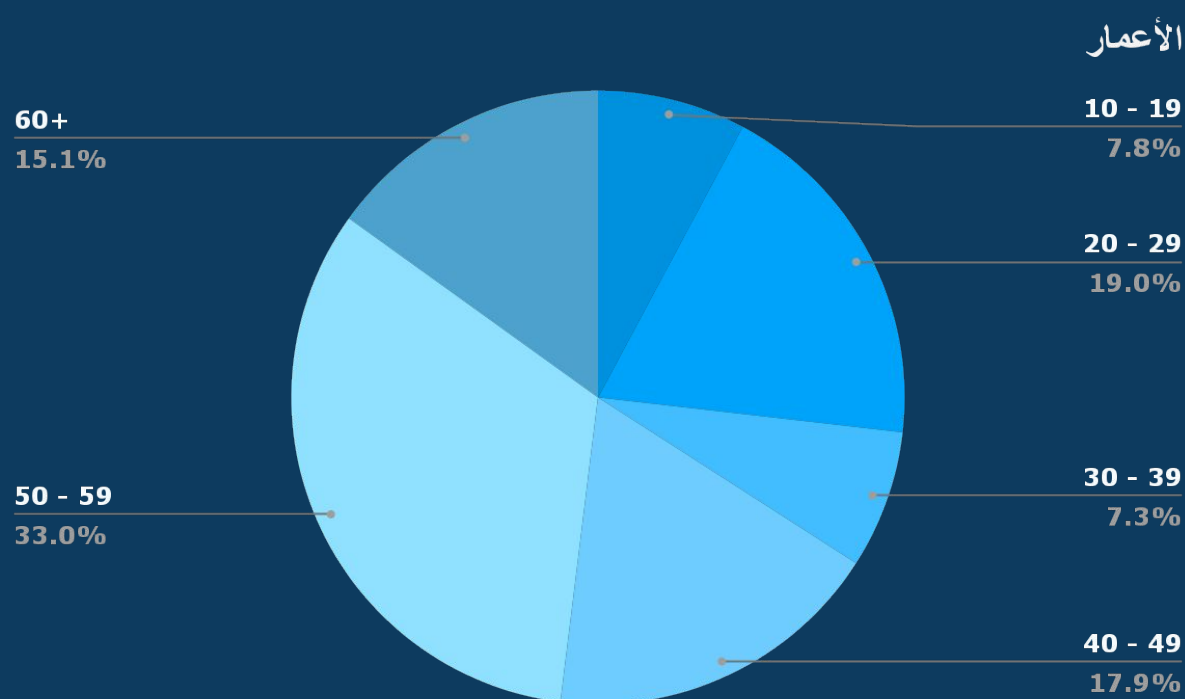
زيادة الطاقة
الاستيعابية



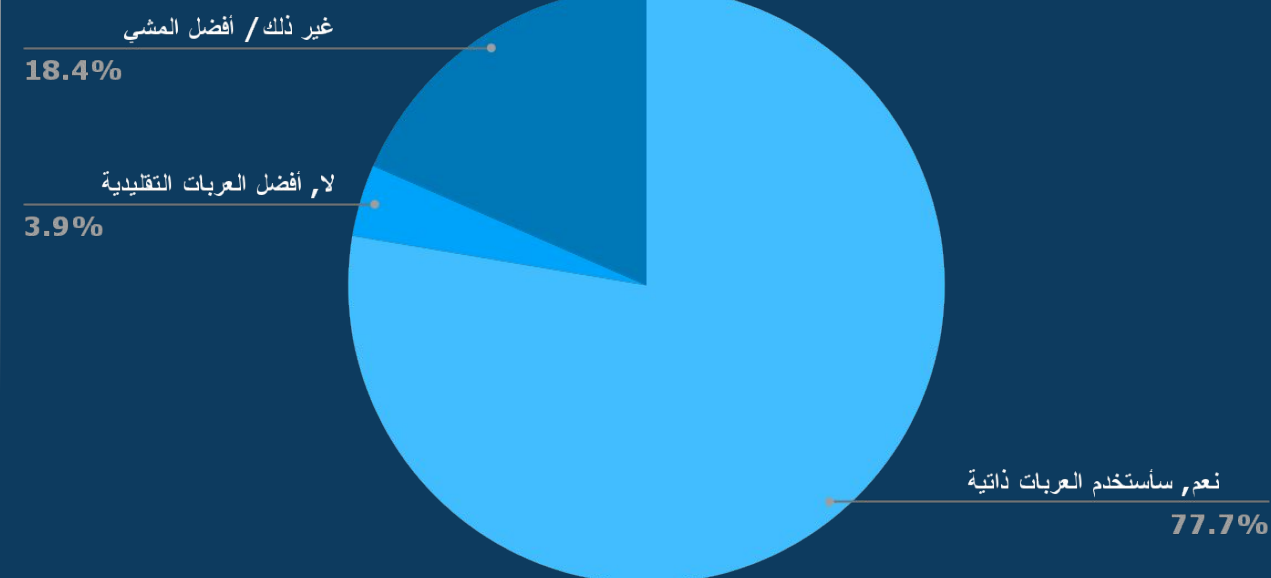
تقليل نسبة الحوادث
وتكلفة الاعطال

السوق Market

بيانات تم جمعها من إستبيان لعامة الناس

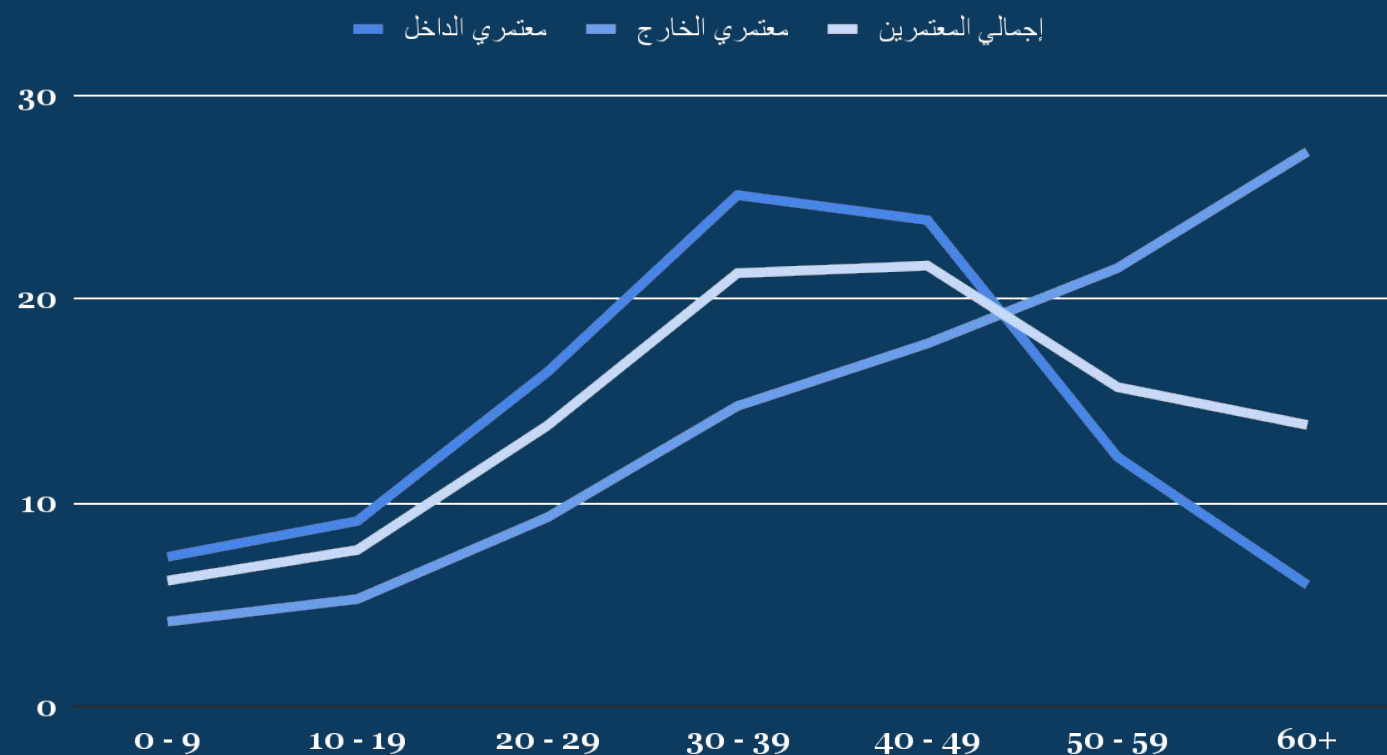


في حال توفر العربات الكهربائية ذاتية القيادة هل لديك قابلية ان تستخدمها ام تفضل العربات التقليدية؟



السوق Market

التوزيع النسبي لأعداد المعتمرين حسب الفئات العمرية، لعام 1439هـ



المنافسين Competitors

■ شركات تشغيل العربات.

■ الشركات التقنية.

■ شركات العربات الكهربائية.

الفريق | Team



فاطمة مطيوري
علوم الحاسب الآلي



رتاج مجاهد
التصميم الجرافيكي



ديمة باخير
علوم الحاسب الآلي



فرح الهيثمي
تحليل وتصميم النظم



لينا قواص
إدارة نظم معلومات

معلومات التواصل | Contact Us

Deemabakhyer 

Linaqawas1@gmail.com 

0500942908 

An aerial photograph of the Kaaba in Mecca, Saudi Arabia, surrounded by a massive crowd of pilgrims. The Kaaba is a large, black, cuboid structure with gold bands and a gold door. It is situated in the center of the Grand Mosque of Mecca. The surrounding area is filled with a dense crowd of people, many of whom are wearing white ihram clothing. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The Arabic text "شكرًا لكم" is written in white on the right side of the image. A green vertical bar is visible on the far right edge.

شكرًا لكم

wadimakkahvc@wmvc@wadimakkah.sa