

هاكاثون

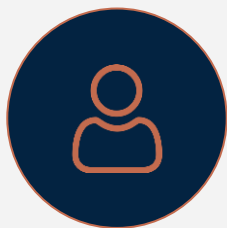


خطوه

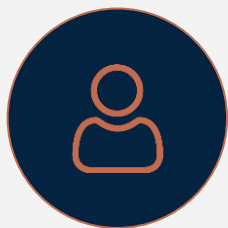
الذكاء المالي يبدأ بخطوه



أعضاء الفريق



الهنوف الجمعان



فيصل الحربي



اريام العنزي

المحتويات:

01 أعضاء الفريق

02 المشكلة وحلها

03 وصف الفكرة

04 التقنيات المستخدمة

05 البيانات المستخدمة

06 الملخص

07 مواءمة الفكرة

08 نموذج العمل

09 التحديات والخطط المستقبلية

10 العرض

المشكلة وحلّها

جيل رقمي... بلا وعي مالي!

في زمن اختفى فيه الكاش، الابن يصرف، لكنه ما يعرف كيف يصرف و وين صرف وكم صرف، والأهل بدون أدوات للتوجيه... والنتيجة؟ فجوة وعي تنمو بصمت تهدد مستقبلهم. "خطوة" مو مجرد محفظة رقمية... هي تجربة ذكية تربط بين الأب وابنائهم بمنصة وحده، وتزرع الوعي المالي الإدراكي من الأساس. بواجهة سهلة، تضمن الذكاء الاصطناعي لمساعدة الطفل برفع وعيه المالي و الادراكي بالإدارة الماليه وتعزيز المسؤولية.



نواكب أحدث التوجهات التقنية من خلال دمج **الذكاء الاصطناعي** لتحليل سلوك الإنفاق وتقديم توصيات مخصصة، واستخدام البطاقات الرقمية، إلى جانب **شات بوت ذكي** يعزز تجربة المستخدم ويوجه الابناء بطريقة تفاعلية نحو اتخاذ قرارات مالية أفضل.



موسم العودة للمدارس
موسم الأعياد
شهر رمضان
الاجازة الصيفية

من خلال



52%

يفتقرون لمهارة الادخار

[المصدر](#)

70%

منهم يفتقرون للوعي المالي

[المصدر](#)

60%

من المراهقين لديهم حسابات
بنكية

[المصدر](#)

خطوه

ماهي "خطوه" ؟

محفظة رقمية ذكية للابناء تُعزز الوعي المالي والمسؤولية منذ الصغر باستخدام أدوات تفاعلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.

ايش تقدم "خطوه" ؟

- اشراف الأباء على التقارير الماليه للابناء.
- شات بوت التعليمي.
- أدوات للادخار مثل الحصالة.
- مهام السلوكية والمكافآت والاهداف وخيارات للتبرع.

كيف تساعدني "خطوه" ؟

- يساعدك في إضافة وتنظيم حسابات الأبناء البنكية.
- توفير تقارير مالية ذكية.
- مساعد ذكي يساعد الأبناء بتعلم الادخار وتحقيق أهدافهم الشخصية.
- تنفيذ المهام السلوكية بهدف تشجيع الأبناء.
- خاصية التبرع لغرس قيم نبيلة لدى الأطفال.



التقنيات المستخدمة

Scikit-learn



Open Banking API



استخدام نماذج ذكاء اصطناعي تنبؤية
(Transformers Model)



OpenAI GPT Model



[GitHub Source Codes](#)



Pandas Library



البيانات المستخدمة

تم إنشاء البيانات بشكل اصطناعي (Synthetic Data) لمحاكاة سلوك إنفاق أفراد الأسرة، بحيث تغطي فئات الإنفاق الأساسية مثل الطعام، الملابس، الإنترنت، والرياضة.

تم استخدام هذه البيانات لتدريب نموذج بسيط يعتمد على تقنيات تعلم الآلة (Machine Learning) لتحليل سلوك العميل وتصنيفه إلى فئات مثل: "منفق عالي"، "منفق معتدل"، أو "موفر".

الهدف من استخدام هذه البيانات هو إثبات إمكانية تحليل السلوك المالي وتقديم توصيات أو تنبيهات ذكية داخل النظام، مما يدعم أهداف المشروع في تعزيز التوعية المالية وتحفيز السلوك الإيجابي.

الاختبار/التحقق:

71%

دقة النموذج

الاهداف

- تنظيم الانفاق الاسري.
- بناء عادات مالية مسؤولة منذ الصغر.
- تعزيز الوعي المالي.
- ربط المهام بالسلوكيات الإيجابية.

المخرجات

- تطبيق رقمي متكامل للآباء والأبناء.
- شات بوت ذكي للمساعدة المالية والتفاعل مع الطفل.
- تقارير تحليلية ذكية لمصروفات الأبناء حسب الفئات والفترات.
- نظام أهداف مالية، حصالات ادخارية، ومهام سلوكية مرتبطة بالمكافآت.

النتائج التي تم الوصول اليها

- انشاء حساب لولي الامر مع امكانية إضافة الأبناء.
- تفعيل نظام تحليل مصروفات الأبناء وعرضها بشكل تفصيلي لولي الأمر.
- تطوير شات بوت ذكي لمساعدة ولي الأمر في العمليات الأساسية مثل التحويل والاستعلام.
- تنفيذ نظام المهام السلوكية وتحفيز الأطفال من خلال مكافآت مالية عند الإنجاز.



مواءمة الفكرة :

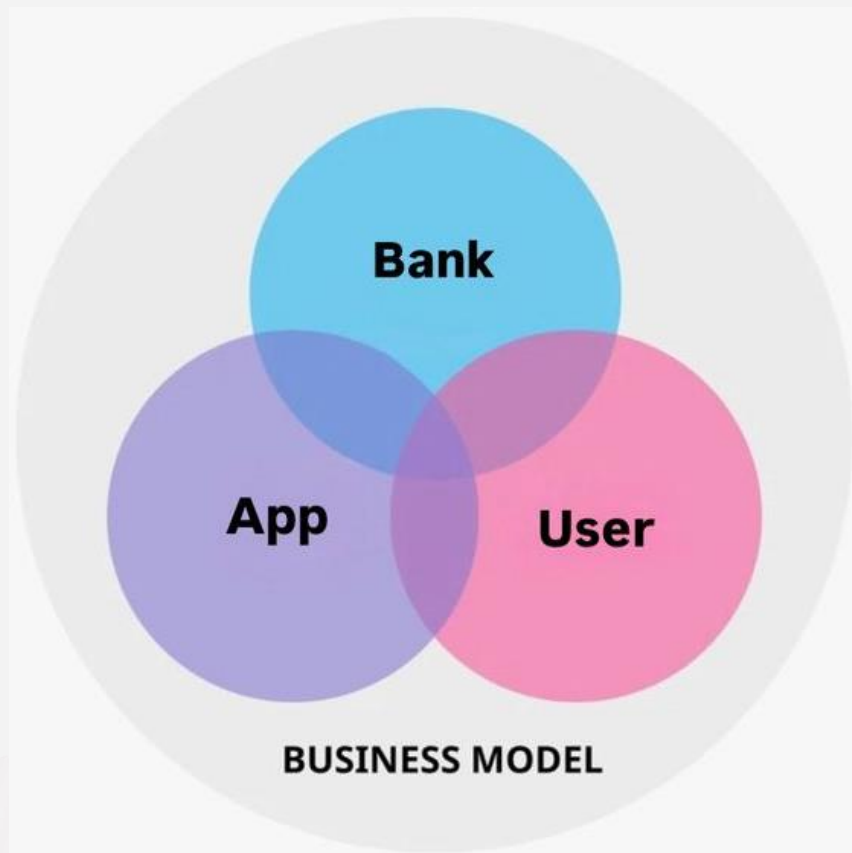
التحول الرقمي في القطاع البنكي

الادراك المالي والتثقيف

توظيف الذكاء الاصطناعي

قابلية التطبيق والتوسع





التحديات والخطط المستقبلية

ما تحتاج إلى مساعدة فيه:

- الوصول إلى البيانات ذو جودة عالية.
- بنية تحتية متكاملة.

التحديات:

- جودة و مصدر البيانات.
- الثقة المستخدم في قرارات الذكاء الاصطناعي.
- الامن والحماية الكاملة.

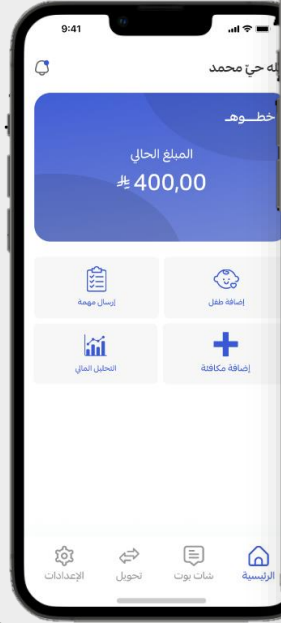
الخطط المستقبلية:

- تطوير النموذج الاول
- الإطلاق التجريبي المغلق

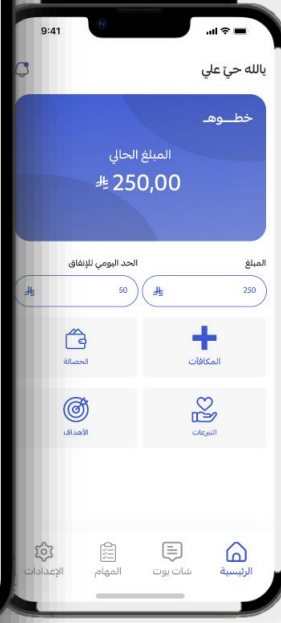
تسجيل الدخول



صفحة ولي الأمر



صفحة الأبن



خطوه

الحل بخطوه



الذكاء المالي يبدأ #بخطوه

هاكاثون



شكراً