



جامعة النجاح الوطنية

An-Najah National University

كلية الهندسة | Faculty of Engineering

وحدة الجودة والاعتماد - مركز ABET

Quality and Accreditation Unit - ABET Center



عنوان المشروع:

CraftCommunity

السنة الأكاديمية:

السنة الخامسة

القسم:

هندسة الحاسوب

أعضاء الفريق:

رغد عيد

بيان فتيان

اسم المشرف:

د. عماد نتشه



ملخص المشروع (Abstract)

يشهد عدد المشاريع المنزلية زيادة ملحوظة، مما أدى إلى وجود حاجة ملحة إلى منصة مخصصة تدعم هذه المشاريع وتساعد على الوصول إلى جمهور أوسع. يواجه العديد من أصحاب المشاريع المنزلية تحديات في الترويج لمنتجاتهم، والتواصل مع العملاء، والمشاركة في المعارض. لذلك، تكمن أهمية هذا المشروع في توفير منصة مركزية تمكن أصحاب المشاريع المنزلية من عرض منتجاتهم، والتواصل مع المستخدمين، وتطوير أعمالهم، بالإضافة إلى تمكين المستخدمين من اكتشاف ودعم المشاريع المحلية بسهولة.

يركز هذا المشروع على عدة جوانب مهمة، منها توفير واجهة استخدام سهلة وبسيطة، ودعم أنواع مختلفة من المستخدمين (المستخدم المستفيد، البائع، ومنظم المعارض)، بالإضافة إلى إمكانية إدارة المنتجات وتسهيل التواصل من خلال نظام رسائل داخلي. كما يوفر النظام ميزات اجتماعية مثل المنشورات، والتعليقات، والتفاعل بين أفراد المجتمع. كذلك يسمح لمنظمي المعارض بإنشاء وإدارة المعارض، مما يساعد على ربط أصحاب المشاريع المنزلية بالفرص الواقعية لعرض منتجاتهم. بالإضافة إلى ذلك، يدمج النظام محرك توصيات يعتمد على الذكاء الاصطناعي، حيث يقوم بتحليل سلوك المستخدم واهتماماته لتقديم اقتراحات منتجات مخصصة، مما يحسن تجربة المستخدم ويزيد من تفاعله مع التطبيق.

الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تطوير تطبيق موبايل يعتمد على مفهوم الشبكات الاجتماعية لدعم المشاريع المنزلية، وذلك من خلال تمكين أصحاب المشاريع من عرض منتجاتهم، والتفاعل مع المستخدمين، والمشاركة في المعارض. كما يهدف إلى إنشاء بيئة مجتمعية تتيح للمستخدمين اكتشاف المشاريع المختلفة، ومشاركة التجارب، والتواصل المباشر داخل التطبيق.

تتضمن منهجية تطوير المشروع عدة مراحل، تبدأ بتحليل متطلبات النظام، ثم تصميم التطبيق، وتطويره وتنفيذه، وأخيراً اختبار النظام للتأكد من عمله بشكل صحيح وفعال.

حالياً لا يوجد تطبيق متخصص بشكل كامل يركز على دعم المشاريع المنزلية من خلال الجمع بين عرض المنتجات، والتواصل، والتفاعل المجتمعي، وإدارة المعارض في منصة واحدة. لذلك يهدف هذا المشروع إلى تقديم حل متخصص يساعد أصحاب المشاريع المنزلية على عرض منتجاتهم، والتواصل مع المستخدمين، والمشاركة في المعارض، مما يساهم في دعم نمو أعمالهم.