

كلية تقنية المعلومات - جامعة طرابلس
قسم هندسة البرمجيات

نموذج مقترح مشروع تخرج

(الفصل الدراسي: ☐ خريف/ ☐ ربيع)، العام الجامعي : 2024 م - 2025 م

أسماء الطلبة	رقم القيد
1 آية سعد أبوحميده	2191807533
2 ألاء عبد الغني أبوسعدة	2191807525
3 نجية عبد الرزاق الرقيبي	2191806110

1. عنوان المشروع: Butterfly Stitch

2. ملخص مقترح المشروع:

تطبيق وموقع إلكتروني يُقدّم متجرًا رقميًا متكاملًا يعرض ويبيع أدوات الخياطة والتطريز بجميع أنواعها مثل الخيوط، الإبر، الأقمشة، الخرز، والإكسسوارات، إلى جانب تقديم خدمات مصممة للعمليات تشمل الحجز المسبق للاستشارات أو طلبات التفصيل والتصميم.

يهدف المشروع إلى تقديم تجربة تسوق إلكترونية سهلة ومباشرة تُساعد المستخدمين على تصفح وشراء الأدوات الخاصة بالخياطة والتطريز، بالإضافة إلى عرض خدمات المصممة وإمكانية الحجز و منها كما يسعى

المشروع لتوفير محتوى تعليمي مفيد للمستخدمين سواء من المبتدئين أو المحترفين في مجال الخياطة.
كما يُراعي المشروع البساطة في التصميم والسهولة في الاستخدام، ليكون مناسباً لجميع الفئات، بما في ذلك المبتدئين في استخدام التطبيقات والمواقع الإلكترونية.

3. الهدف من المشروع :

1. بيع أدوات الخياطة والخرز في مكان واحد بسهولة.
2. تسهيل التسوق والشراء من خلال تطبيق وموقع بسيط.
3. مساعدة المستخدم في اختيار المنتج المناسب بسرعة.
4. متابعة حالة الطلب من وقت الشراء حتى التوصيل.
5. تقديم مقالات ونصائح مفيدة عن الخياطة والخرز.
6. تحسين التواصل بين المتجر والمستخدم من خلال الإشعارات والتقييمات.
7. دعم المصمّات المحليّات من خلال تقديم منصة لعرض خدماتهن واستقبال الطلبات والحجوزات.
8. تعزيز المهارات التعليمية في مجال الخياطة والتطريز عن طريق تقديم محتوى تعليمي موجه للمبتدئين والمحترفين.

4. وظائف التي يقدمها المشروع :

1. وظائف التطبيق:

1.1 وظائف المستخدم:

1. يتيح التطبيق إمكانية تسجيل حساب جديد وتسجيل الدخول لكل مستخدم، مما يُسهّل عملية الوصول إلى جميع خدمات التطبيق بسهولة.
2. يوفر التطبيق واجهة لتصفح جميع منتجات أدوات الخياطة والخرز، مصنفة حسب الأنواع مثل: الخيوط، الإبر، القماش، الخرز، والإكسسوارات.
3. يحتوي التطبيق على خاصية البحث داخل المنتجات، مما يساعد المستخدمين في الوصول السريع إلى المنتجات المطلوبة.
4. يوفر التطبيق خاصية فلترة المنتجات حسب السعر أو النوع أو اللون لتسهيل عملية التسوق.
5. يمكن للمستخدم عرض تفاصيل المنتج، مثل الصور والسعر والوصف والمميزات المتوفرة لكل أداة أو منتج.
6. يتيح التطبيق للمستخدمين إمكانية إضافة المنتجات إلى سلة الشراء، مع تحديد الكمية المطلوبة.
7. يوفر التطبيق صفحة خاصة بسلة المشتريات لعرض كل المنتجات المُضافة، مع إمكانية تعديل الكميات أو حذف منتج قبل الطلب.
8. يتيح التطبيق إمكانية تنفيذ الطلب من خلال إدخال بيانات التوصيل.
9. يسمح التطبيق للمستخدمين بمتابعة حالة الطلب (قيد التجهيز - تم الشحن - تم التوصيل) في أي وقت.
10. يضم التطبيق مدونة تعليمية تحتوي على مقالات ونصائح وأفكار حول الخياطة واستخدام الخرز، لتوفير محتوى مفيد ومُلهم للمستخدمين.
11. يتيح التطبيق للمستخدم إمكانية تعديل بيانات الحساب، مثل الاسم، كلمة المرور، أو رقم الهاتف.

12. يُمكن للمستخدم تسجيل الخروج من التطبيق عند الانتهاء من استخدامه.

13. يوفر التطبيق ميزة إضافة المنتجات إلى "القائمة المفضلة"، ليتمكن المستخدم من حفظ المنتجات التي يرغب بالرجوع إليها لاحقًا بسهولة.

14. يضم التطبيق صفحة "حولنا"، تُعرّف المستخدمين على فكرة المشروع، أهدافه، والخدمات التي يقدمها المتجر.

15. يتيح التطبيق للمستخدم إمكانية تقييم المنتجات بعد استلامها باستخدام نظام النجوم فقط، مما يُساهم في تحسين الخدمة ومساعدة الإدارة على معرفة رضا العملاء.

1.2 وظائف المصممة:

16 يمكن للمستخدم حجز موعد مع المصممة لاستشارات التصميم أو الخياطة، عبر الرسائل في التطبيق.

17. تتيح المصممة إمكانية تسجيل حساب جديد وتسجيل الدخول لكل عميل، مما يُسهل عملية الوصول إلى جميع خدمات المصممة بسهولة.

18. يمكن للمصممة شراء الأدوات اللازمة مثل الخيوط، الأقمشة، الخرز، وأدوات التطريز والخياطة، لاستخدامها في تنفيذ طلبات العملاء.

19. تُمكن المصممة العملاء من تصفح جميع خدماتها مثل تفصيل الملابس، التطريز، وتصميم الأزياء، مما يساعد في اختيار الخدمة المطلوبة.

20. تستقبل المصممة طلبات الحجز من العملاء أو إلغاء الحجز.

21. يمكن للمصممة التواصل مع العملاء من خلال الرسائل داخل التطبيق لتأكيد الحجز أو الرد على الاستفسارات.

22. يمكن للمصممة تقديم دورات تدريبية في الخياطة والتطريز وتصميم الأزياء، مما يتيح للمستخدمين تعلم المهارات المطلوبة من خلال التطبيق.

2. وظائف المنصة :

23. توفر المنصة لوحة تحكم للمشرفين تمكنهم من إدارة المنتجات، بما في ذلك إضافة منتج جديد مع تفاصيله مثل الاسم، السعر، الصور، والوصف.
24. تتيح المنصة إمكانية تعديل بيانات المنتجات الموجودة، مثل تحديث السعر، الصور، أو الكمية المتاحة.
25. توفر المنصة خيار حذف منتج لم يعد متوفرًا أو ترغب الإدارة في إزالته.
26. توفر المنصة قائمة بجميع الطلبات الواردة من العملاء و المصممين، مع إمكانية تغيير حالة الطلب حسب المراحل المختلفة.
27. تمكن المنصة المشرف من إرسال إشعارات للعملاء و المصممين بخصوص حالة الطلب أو عند إضافة منتجات جديدة.
28. تتيح المنصة للمشرفين الاطلاع على بيانات المستخدمين و المصممين المسجلين في التطبيق.
29. تتيح المنصة إضافة وتحديث محتوى المدونة التعليمية، مثل كتابة مقالات ونصائح للمستخدمين تتعلق بالخياطة أو استخدام الخرز.

5. اللغات المستخدمة في المشروع:

- Mobile Application: Dart , Flutter Or React Native
 - Website: PHP Laravel
 - Database: MySql

5. خاص بالمشرف:

اسم المشرف : القسم :

الصفة :

لا مانع من الاشراف على هذا المشروع التوقيع :

6. توصيات لجنة متابعة المشاريع :

توقيع أعضاء اللجنة:

.....:1

.....:2

.....:3 :4

.....

7. موافقة رئيس القسم :

التوقيع :

رقم المشروع :

يخصص رقم لكل مشروع يتكون من: رقم تسلسلي-السنة-فصل تنزيل المشروع وهو حرف F للخريف أو S للربيع

8. موافقة الكلية :

وكيل الكلية :

التوقيع :

يُسلم النموذج إلى منسق المشاريع بالقسم من نسختين:

(1) نسخة رقمية (pdf) تُسلم من طرف الأستاذ المشرف.

(2) نسخة ورقية موقعة من الأستاذ المشرف تُسلم من طرف الطالب.