

## مقدمة:

مشروع drophut هو مشروع تجارة إلكترونية يعتمد على قاعدة بيانات MySQL لبيع المنتجات وإدارة الطلبات والتواصل مع العملاء. المنصة بتسهل عملية البيع والشراء وتتوفر واجهة بسيطة للتعامل مع المنتجات، الطلبات، الرسائل، والمدونات.

## فكرة المشروع:

الموقع بيشتغل كنظام لإدارة المنتجات اللي بيتم عرضها للبيع، والمستخدمين يقدرُوا يضيفُوا منتجات لعربة التسوق، يعملُوا طلبات شراء، ويكتبُوا آرائهم في المنتجات. كمان، فيه نظام لإدارة الرسائل ما بين العملاء والأدمن بشأن يتابعُوا طلباتهم أو يستفسرُوا عن المنتجات.

## كيفية استخدام الموقع:

### 1. التسجيل والدخول:

- المستخدمين بيقدروا يسجلُوا حساب جديد عن طريق إدخال البريد الإلكتروني وكلمة السر. الأدمن هو اللي بيدير صلاحيات المستخدمين.

### 2. إدارة المنتجات:

- الأدمن بيقدر يضيف منتجات جديدة للموقع، يعدل على المنتجات الحالية، أو يحذف المنتجات اللي مش عايزها تظهر للناس.

### 3. إضافة المنتجات لعربة التسوق:

- المستخدمين العاديين بيقدروا يتصفحُوا المنتجات ويضيفُوا الحاجات اللي عجباهم لعربة التسوق. بعد ما يختارُوا المنتجات، بيقدروا يكملُوا عملية الشراء عن طريق عمل طلب.

### 4. إدارة الطلبات:

- الأدمن بيقدر يشوف كل الطلبات اللي بيعملها المستخدمين ويتابع حالتها سواء كانت "جاري التنفيذ" أو "تم التوصيل".

### 5. التواصل مع الدعم الفني:

- المستخدمين بيقدروا يرسلُوا رسائل للدعم الفني (الأدمن) للاستفسار عن الطلبات أو المنتجات. كمان، الأدمن بيقدر يرد عليهم من خلال النظام ده.

## إدارة متكاملة للمستخدمين:

- الأدمن يقدر يتحكم في المستخدمين عن طريق إضافة وحذف وتعديل بياناتهم، وكمات تحديد صلاحياتهم سواء كانوا مستخدمين عاديين أو أدمن. ده ببساعد في تنظيم الأشخاص اللي ببقدروا يدخلوا على الموقع وصلاحياتهم المختلفة.

## 2. عرض وإدارة المنتجات:

- الأدمن يقدر يضيف منتجات جديدة، يعدل على المنتجات الموجودة، ويحذف المنتجات اللي مش عايزها. كمان، ممكن يحدد منتجات معينة تظهر في الصفحة الرئيسية أو لا باستخدام خاصية `js_index`. ده ببساعد في التحكم الكامل في كل المنتجات المعروضة للزوار.

## 3. نظام عربة التسوق: (Cart)

- المستخدمين العاديين بقدروا يضيفوا المنتجات اللي عجباهم لعربة التسوق، وبعد كده يكملوا عملية الشراء. ده ببسهل عليهم تجميع المنتجات اللي عايزين يشتروا مرة واحدة.

## 4. نظام إدارة الطلبات: (Orders)

- الأدمن يقدر يشوف كل الطلبات اللي ببقيدها المستخدمين، ويتابع حالة كل طلب سواء كان جاري التنفيذ، تم الشحن، أو تم التوصيل. كمان، المستخدمين ببقدروا يتابعوا حالة طلباتهم بسهولة.

## 5. نظام الرسائل بين الأدمن والمستخدمين:

- المشروع بيوفر نظام رسائل مدمج، بحيث المستخدمين يقدروا يرسلوا استفسارات أو مشاكلهم للأدمن، والأدمن يقدر يرد عليهم. ده ببحسن التواصل ما بين العملاء وإدارة الموقع.

## 6. المدونات: (Blogs)

- الأدمن عنده القدرة على نشر مقالات أو مواضيع في شكل مدونات، ودي ممكن تكون مفيدة في تقديم نصائح، توجيهات، أو أي معلومات تانية للمستخدمين.

## 7. تصميم متجاوب:

- الموقع متجاوب مع مختلف الأجهزة سواء كمبيوتر، تابلت، أو موبايل. ده معناه إن المستخدمين يقدروا يتصفحوا الموقع ويعملوا طلبات من أي جهاز بسهولة.

## 8. أمان الحسابات: (User Security)

- النظام بيعتمد على كلمات مرور مشفرة لحماية بيانات المستخدمين، وكمات فيه خاصية تفعيل الحسابات (`is_active`) اللي بتدي الأدمن الصلاحية إنه يعطل أي حساب مش مرغوب فيه.

#### 9. إدارة فعالة للطلبات:

- الأدمن ببقدر يشوف تفاصيل دقيقة لكل طلب، زي المستخدم اللي عمل الطلب، المنتجات المطلوبة، والحالة بتاعتها، وكده ممكن يتابع كل العمليات بسهولة وبدون لخبطة.

#### 10. مرونة في التخصيص:

- المشروع بيدعم تعديلات مخصصة على كل جزء من البيانات زي تعديل الصلاحيات، إضافة خصائص جديدة للمنتجات، وحتى تعديل المظهر العام للواجهة حسب الرغبة.

تم الاعداد بواسطة فريق العمل مجموعة رقم 1 :

- مهندس كريم قدري
- مهندس عادل نعمان