



Class 20 - Class 17

Homework 3

Build Simple Store

آخر موعد للتسليم:

2025-5-10

Jamil shayp

(قم بقراءة النص بهدوء لمعرفة جميع المتطلبات وتذكر أن فهم فكرة المشروع تساعدك على بناء مشروع جيد بدون أخطاء)

فكرة المشروع:

إنشاء متجر إلكتروني بسيط يحتوي على:

- منتجات (Products): يتم عرضها مع تفاصيلها (اسم المنتج، السعر، وصف قصير).
 - ملاحظة: قم باختيار نوع المنتجات الذي يناسبك .
- مستخدمين (Users): يمكنهم إنشاء حساب جديد (Register) أو تسجيل الدخول (Login) لإدارة المنتجات.

مكونات المشروع الأساسية:

1- قاعدة البيانات: (Database)

- جدول users:
 - id (Primary Key)
 - username
 - email
 - password
- جدول products:
 - id (Primary Key)
 - product_name
 - price
 - description
 - image (اختياري)

2- صفحات الموقع:

- register.php : صفحة لتسجيل مستخدم جديد مع التحقق من البيانات.(Validation)
- login.php: صفحة لتسجيل الدخول باستخدام البريد الإلكتروني وكلمة المرور.
- logout.php: لتسجيل الخروج.
- index.php : الصفحة الرئيسية لعرض قائمة المنتجات لجميع الزوار.
- product.php : صفحة تفاصيل كل منتج (عند الضغط عليه).
- users.php : صفحة تعرض فقط لل admin تحتوي على جدول لعرض جميع المستخدمين في النظام والقيام بعمليات الإضافة والحذف والتعديل للمستخدمين.
- products.php : صفحة تحتوي على جدول لعرض المنتجات يمكن لجميع المستخدمين الذين يمتلكون حسابات في الموقع الدخول لها والقيام بعمليات الإضافة والحذف والتعديل على المنتجات.

ملاحظة:

- 1- يمكنك إضافة حقل role في جدول users للتحقق من المستخدم هل هو admin ام لا
- 2- أو يمكنك التحقق من البريد الإلكتروني فقط اذا كان لمستخدم admin .

3- المتطلبات البرمجية:

- استخدام PHP للتعامل مع الخادم.(Server Side)
- استخدام MySQL لتخزين بيانات المستخدمين والمنتجات.
- استخدام HTML & CSS & Bootstrap لبناء وتصميم الواجهات بشكل جميل.
- استخدام التحقق من المدخلات (Validation) لحماية الموقع.

4- ملاحظات إضافية:

- عند إنشاء حساب جديد:
 - يتم التحقق من أن البريد الإلكتروني غير مستخدم مسبقًا.
 - يتم التحقق من أن كلمة المرور قوية (مثلًا أكثر من 6 أحرف).
- عند تسجيل الدخول:
 - يتم التأكد من صحة البريد الإلكتروني وكلمة المرور.
 - إذا كانت صحيحة يتم إنشاء جلسة لحفظ بيانات المستخدم الحالي (يمكنك استخدام طريقة أخرى إن أردت)

ملاحظات عامة لإرسال الوظيفة :

- يمكنك استخدام الذكاء الاصطناعي ولكن بشكل مقبول لمساعدتك في بعض الأفكار والاقتراحات التي تساعدك على تطوير المشروع ، وليس لكتابة المشروع كاملاً.
- يمكن أن يتشارك طالبين على وظيفة واحدة.
- ارسال ملفات المشروع ضمن مجلد مضغوط يحتوي على أسماء الطالبين .
- رفع المشروع على Github وجعله public لرؤية ملفات المشروع ومشاركة الرابط مع ملفات المشروع.
- استعمل branches لرفع التحديثات ودمجها مع main .
- وضع Commits للعمليات التي قمت بها خلال مرحلة التطوير لمعرفة الخطوات التي اتبعتها في مرحلة التطوير.