

قائمة بالمهام التي يمكن للطلاب القيام بها لتنفيذ مشروع إنشاء نموذج شكوى واقتراح واستفسار باستخدام لغة PHP ، ويمكن تنفيذه على منصة XAMPP. هذه المهام تشمل الخطوات الرئيسية لإتمام المشروع:

#### 1. إعداد قاعدة البيانات:

- قم بإنشاء قاعدة بيانات MySQL باستخدام phpMyAdmin متوفرة في XAMPP أو WAMP
- أنشئ جدولاً لتخزين بيانات النموذج مثل "complaints" أو "feedback"
- ضمن حقولاً مثل الاسم، البريد الإلكتروني، الرسالة، والمرفق
- التيسيق مع الطالب (2) في المسميات بعد الانتهاء

#### 2. إنشاء صفحة HTML للنموذج:

- أنشئ ملف HTML يحتوي على نموذج يطلب من المستخدم إدخال المعلومات المطلوبة ورفع المرفق.
- استخدم وسوم `<form>` `<input>` `<textarea>` `<file>`.

#### 3. كتابة الكود: PHP

- أنشئ ملف PHP لمعالجة النموذج. قم بربطه مع قاعدة البيانات والبريد الإلكتروني.
- استخدم `mysqli` للاتصال بقاعدة البيانات.

#### 4. معالجة البيانات:

- استخرج البيانات من متغيرات `$_POST` المستلمة من النموذج.
- قم بفحص البيانات والتحقق من صحتها وتنظيفها لتجنب هجمات حقن SQL ومشاكل أمان أخرى.

#### 5. تخزين البيانات في قاعدة البيانات:

- استخدم `SQL` لحفظ بيانات النموذج في جدول قاعدة البيانات المناسب.

#### 6. إرسال البريد الإلكتروني:

- استخدم مكتبة PHP المخصصة لإرسال البريد الإلكتروني (مثل `PHPMailer` أو `mail()`).
- أرسل نسخة من النموذج والبيانات إلى البريد الإلكتروني المحدد.

#### 7. التحقق من المرفق:

- استخدم متغيرات `$_FILES` للتحقق من تحميل المرفق وحفظه في مجلد مؤقت.

8.تحسين التجربة:

- أضف رسائل تحذيرية ورسائل نجاح للمستخدم بناءً على نتيجة إرسال النموذج.
- يمكنك تحسين تصميم الصفحات باستخدام CSS لجعلها أكثر جاذبية.

9.اختبار وتصحيح:

- قم بتجربة النموذج على المتصفح للتأكد من عملية الإرسال والحفظ والبريد الإلكتروني.
- قم بمعالجة الأخطاء وإصلاحها حسب الحاجة.

10.التكامل مع قاعدة البيانات والبريد الإلكتروني:

- اطمئن إلى أن جميع الخطوات المذكورة أعلاه تعمل بشكل سليم وتتكامل معًا بدون مشاكل.

بعد تنفيذ هذه المهام، يجب أن تكون قد أنشأت نموذجًا بسيطًا لشكوى واقتراح واستفسار بلغة PHP يمكنه تخزين البيانات في قاعدة بيانات وإرسال رسالة بريد إلكتروني بالمعلومات الهامة.