

الاسم : زيد عبده أحمد محمد أبوراس

المجموعة : C

واجب المحاضرة : 5

مقارنة بين إنشاء الفورم بواسطة Python و ModelForm

1. الفورم العادي (Form)

يتم تعريف الحقول يدويًا باستخدام كود Python داخل كلاس Form.

المميزات:

- مرونة عالية.
- لا يعتمد على المودل.
- مناسب للنماذج التي لا تخزن بياناتها مباشرة في قاعدة البيانات.

العيوب:

- يجب كتابة جميع الحقول يدويًا.
- معالجة البيانات وتخزينها تتم بشكل يدوي.

2. الفورم المرتبط بالمودل (ModelForm)

يتم إنشاؤه بالاعتماد على المودل الموجود في النظام، حيث يقوم بجلب الحقول تلقائيًا.

المميزات:

- يقلل التكرار (DRY).
- ينشئ الحقول أوتوماتيكيًا من المودل.
- يسهل عملية الحفظ في قاعدة البيانات باستخدام `save()`.

العيوب:

- أقل مرونة إذا لم يكن الفورم مطابقًا تمامًا للمودل.
- يعتمد على وجود مودل مرتبط.