

MVC (Model-View-Controller) : هو نمط تصميم يستخدم عادةً في **PHP** لفصل منطق التطبيق إلى ثلاثة مكونات

متراصة

يساعد هذا الفصل في إدارة التعقيد، مما يجعل التطبيقات أسهل في الصيانة والتوسع.

model _1 : يمثل النموذج البيانات ومنطق العمل للتطبيق. وهو مسؤول عن استرداد البيانات من قاعدة البيانات ومعالجتها وتحديث قاعدة البيانات

view _2 : مسؤول عن عرض واجهة المستخدم. فهو يعرض البيانات من **model** للمستخدم ويوفر واجهة المستخدم للتفاعل

controller _3 : تتولى وحدة التحكم إدخال المستخدم، والتفاعل مع **model** لجلب البيانات، ثم تمرير هذه البيانات إلى

. view

هي الوسيط بين **model** و **view** .

مزايا MVC: فصل الاهتمامات: تكون أجزاء مختلفة من التطبيق مسؤولة عن أشياء مختلفة، مما يجعل صيانتها أسهل. القدرة

على التوسع: مع نمو التطبيق، يصبح التوسع أسهل من خلال إدارة كل جزء على حدة. القدرة على الاختبار: من الأسهل كتابة اختبارات للأجزاء الفردية، وخاصة **model** و **controller** .