php MVC Summery

هنا هنتعلم اذاى نعمل framework بال PHP & OOP & MVC

MB

########################################################################

MVC  
---------

ال MVC هى انك تقسم المشروع ل   
Model و دى بيبقى فيها الاكواد الى بتربطك بالداتا بيز   
View و دى بيبقى فيها الاكواد الخاصه بالمظهر الخارجى الى هى من الاخر ال HTML   
Control دى بقه بيبقى فيها الكلاسات الى فيها بيحصل بروسيس   
و التلاته دول بقه مربوطين ببعض فمثلا هتلاقى ان اليوزر بيدخل مدخلات من الفيو تروح راحه البيانات الى داخلها فى الفيو دى للكنترول هناك بقه بيحصل على البينات دى عمليات و تغيرات و بعد كده بيروح الكنترول حادفها للموديل الى هناك بقه بياخد البيانات الى حصل عليها معالجه دى و بيدخلها للداتا بيز و يعمل بيها ريكويس فيترد عليه بريسبونس و تعكس العمليه دى بقه عشان يبان للعميل الى حصل بقه هههههههههههه  
  


اذاى بقه ابدأ مشروعى بال MVC   
بص يا سيدى اول حاجه هتفتح المشروع و تعمل كذا فولدر كل فولدر بيتحط فيه كذا فايل بيعملوا حاجات معينه   
  
1- Controllers

ده بحط فيه الفايلات بتاعت الكونترولارز الى هى من الاخر اغلبها كلاسات بتتعامل مع المودلز و الفيوز

2- Models

ده بحط فيه الفايلات بتاعت المودلز الى هى من الاخر اغلبها كلاسات بتتعامل مع الكونترولارز و الفيوز

3- Views

ده بحط فيه الفايلات بتاعت الفيوز الى هى من الاخر اغلبها بيتكتب فيها PHP and HTML بتتعامل مع الكونترولارز و المودلز

4- Config

ده بحط فيه الفايلات الى بتعمل فيها اعدادات ال MVC و المشروع

5- include

ده بحط فيه الفايلات بتاعت اى Plugin و بعملها

6- framwork

هيبقى فيه كل الكلاسيس الى انا هستخدمها لعمليات البناء لل MVC يعنى من الاخر كلاسات بنادى فيها على الكنترولز و الفيوز و المودلز

7- index.php

ده بقه فايل كده هو الى بيبتدى فيه الشغل و بيحرك الموقع كله

8- routes.php

ده بقه فايل بقه بكتب فيه الروتس و فيه بتعامل مع الفيو و الكنترولار و المودل يااسطى

9- .htaccess

ده بقه فايل كده بحدد فيه رولز معينه منها انك تقدر تخلى المسارات الى مش موجوده تشتغل عادى من غير اى مشكله و انت بترن و ده بيفيد فى جزئيه الروت جدا جدا جدا عشان انت عارف انك هتعمل مسارات وهميه كتير   
بس عشان تشتغل جوه الفايل ده لازم تتعلم او على الاقل تاخد فكره عن حاجه اسمها Rewrite Engine  
<https://www.1and1.co.uk/digitalguide/hosting/technical-matters/what-is-a-rewrite-engine/>

دلوقتى بقه تعالى نخش نشتغل فى المشروع   
1- اول حاجه خش على .htaccess و اكتب فيه الكود الى يخليك لما تجرب لينك مش موجود ليه مسار يشتغل عادى   
  
1-

.htaceess

------------

*# Handle Front Controller...***RewriteEngine On  
 RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d  
 RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f  
 RewriteRule ^ index.php [L]**

الكود ده معناه ان اعمل اى لينك باى امتدادات و هيشتغل عادى يا اسطى و مش هيقولك ان الصفحه دى مش موجوده ولا حاجه

2- روح بقه اعمل كلاس run فى فولدر الفريم ورك ده بقه الكلاس الى هشغل بيه يعتبر معظم الحاجات الى فى المشروع

و طبعا لاحظ ان ال namespace بتعته بريح دماغى و اسميها بنفس اسم الفولدر الى هى فيه وده شئ متبعل لاى فايل PHP فى اى فولدر خصوصا لو هعمل كلاسات فى الفايل ده فيبقى من الاخر منظم شغلك صح   
  
------------------------------------------------------------------------------------------------------------

عمتا نبطل هرى بقه و نجهز شغلنا كله و بعد كده هجيبلك الكود كله تشرحه حته حته   
روح بقه اتعامل