

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته الحمد لله فاطر السماوات والصلوة والسلام على اشرف الخلق سيدنا محمد النبي الامى الكريم ام بعد

التعريف



انا محمد مصطفى سيد مصرى الجنسيه خريج كلية الحقوق هاوى برمجيه وكل ما يخص الكمبيوتر فى العموم تعبت وخت وقت كثير علشان اتعلم اللي هحاول اشرحه بالتفصيل لحضراتكم ويا رب اقدر افيدكم ولو بمعلومه الكتاب ده الهدف منه نشر العلم وابتغاء رضاء المولى عز وجل لذلك ان رايت ان الكتاب مفيدا وتريد نشره يمكنك نشره كذلك يمكنك عدم ذكر المصدر ايا كان الموقع الموجود عليه هذا الكتاب يمنع المشاركه لا اذا ذكر المصدر وادعوا الله ان يوفقنى فى سد محتويات هذا الكتاب بالريقه التى تصل اليكم بسهولة وفى اقصر وقت ممكن وان شاء الله سوف احاول تسجيل فديوهات تشرح ما فى الكتاب ولكن الكتاب ان شاء الله لن يحتاج الى فديوهات وذلك مراعا للاخوه الذين لا يمتلكون انترنت . واخير ادعو الله ان يوفقكم جميعا الى ما يحبه ويرضاه .

اخوكم

محمد مصطفى

مقدمه :-

اقدم لكم اليوم هذا الكتاب لمساعدته اى شخص تعلم لغه الـ (php) وتوقف بعدها حيث انه لا يعلم كيف يبدا وماذا يفعل لغه الـ (php) ليست باللغه الصعبه وانما هى لغه تحتاج الى ممارسه فى العمل وصبر وفهم لما تفعله او تتابعه

وفى هذا الكتاب مجموعه دوال هام او شائعه الاستخدام واقدمها لكم ليس لكي تستخدموا هذه الدول وتقوموا بتكرارها تكرار اعمى لا وانما لتكون لكم امثله تساعدكم فى اتقان اللغه حيث عن طريقها ان شاء الله سوف تستطيعون بناء وتكوين اول اسكربتاتكم المتكامله والكمال لله وحده.

ملحوظه هامه قبل البدء فى العمل :-

- اى جزئيه غير واضحه او اذا قمت بالبدء فى بناء مشروع كامل فيجب عليك الا تثبتت نفسك فى امور عده ويجب عليك تخطيط مشروعك و البدء فى تنفيذه حتى وان كان هناك بعض الجزئيات التى تريد تنفيذها ولكنك الاتعلم كيفيه التنفيذ فعندما تصل لهذه الجزئيه يمكنك عمل السيرش والبحث عنها على الانترنت .

- كذلك هناك بعض الامثله التى بعد ليثت قاصره على ما فعله فى المثال انما يمكنك ان تفعل بها الكثير فمثلا عندما نتعلم كيفيه عمل نظام تسجيل الاعضاء فان من هذا المثال يمكننا ان نسجل اى بيانات اخرى نريدها من العضو .

محتويات الكتاب :-

سيتم تقسيم هذا الكتاب لعهده انظمه ترتيبها يكون حسب احتياجها فى العمل حيث سوف نقسمها الى ما يلى :-

- ١ . ملف الكونكت وكيفيه تضمينه وعدم تكراره .
- ٢ . نظام تسجيل الاعضاء (التسجيل فى العموم).
- ٣ . نظام تسجيل الدخول .
- ٤ . نظام رسائل تفعيل العضويات .
- ٥ . نظام السيشن (SESSION).
- ٦ . نظام رفع الصور الشخصيه للاعضاء (وبالتالى تستنتج نظام رفع الملفات عموما) .
- ٧ . نظام مبسط لارسال الرسائل .
- ٨ . نظام اضافه المنشورات (سواء صور او فيديو او كلمات وفى ذلك تكرار لما تعلمناه فيما سبق) .
- ٩ . نظام التعليقات (comments) .
- ١٠ . نظام الليكات (like) .
- ١١ . نظام الابلاغ عن الموضوعات .
- ١٢ . كيفيه مسح الموضوعات .
- ١٣ . كيفيه تعديل الموضوعات .
- ١٤ . كيفيه تغيير البيانات الشخصيه للاعضاء .
- ١٥ . كيفيه عمل محرك بحث داخل موقعي .

ملحوظه هامه :- هذا الكتاب ومجموعه الفيديوهات هى مجانيه ولا يسمح المتاجره بها كما يسمح لاي شخص ان يقوم بنشر هذا الكتاب والفيديوهات حتى وان كان بدون ذكر المصدر .

سوف نبدأ على بركة الله ورضوانه فى شرح ما سبق وسيتم نشر الفيديوهات الخاصه بهذا الكتيب قريبا ان شاء الله تعالى

ماذا نحتاج للبدء :-

١- برنامج الـ AppServ الذى سوف نستخدمه فى عمل قواعد البيانات وعرض الصفحات دون الحاجة الى رفع الصفحات على الانترنت حيث انه يعد بمثابة نظام محاكاة للسيرفر الحقيقى . ودا رابط التحميل.

٢- نحتاج ايضا الى برنامج تحرير الاكواد ويفضل برنامج ++note pad او ال note pad الموجود على الجهاز ولا يوجد ما يمنع من استخدام المحررات المتقدمه ولكن يجب ان يراعى ان لا تقوم باستغلال خصيه التكملة التلقائيه للكلمات ويجب عليك كتابه كل حرف بنفسك حتى تتعلم باسرع وقت ممكن .

نبدا على بركة الله :-

اولاً كتابه كود الاتصال بقاعده البيانات وتضمينه :-

الطريقه الاولى وهى قديمه :-

1. <? php
2. \$connect = mysql_connect ("localhost","root","m") ;
3. if(\$connect){
4. mysql_select_db("site ") ;
5. }else echo "ERROR" ;
6. ?>

| السطر | الشرح |
|-------|---|
| 1 | دا ببقى وسم فتح لبدء كتابه كود ال php ويتم اغلاقه كما فى السطر ٦ عند الانتهاء من كتابه الكود . |
| 2 | احنا هنا عملنا متغير خزننا فيه الاتصال يعنى ايه خزننا الاتصال يعنى السطر اللى بعد يساوى بقى متخن فى الكلمه دى اللى هيا (\$connect) يعنى الكلمه دى زى الكبايه واللى بعد (=) زى الميا واحنا هنا عينا الميه فى الكبايه وكل ما نحتاج ميا هنجيب الكبايه . يا رب تكونوا فهمين المتغيرات كويس لان هتفيدكم كتبيبيير . طيب تمام ايه بقى (mysql_connect) دى داله الاتصال بقاعده البيانات اللى بنستخدمها لما نحب نعمل اتصال مع قاعده البيانات يعنى بيها بنعرف الجهاز اتنا هنعمل اتصال بقاعده البيانات وبنفتح بعده القوسين |

| | |
|---|---|
| <p>وجوا القوسين بنكتب البيانات الخاصه بالاتصال وهي ثلاث بيانات وهما :- ١-اسم السيرفر ودا بنحصل عليه من المستضيف وهنتعلم ده لما نيجي نرفع الموقع على النت .وهنا السيرفر اللي بنشتغل بيه السيرفر المحلي واسمه (localhost) ودا اول بيان وبنكتب بعده فاصله اللي هي دى (,). ٢- اسم المستخدم المقصود صاحب قاعده البيانات ودا هتختاره لما ترفع الموقع لكن على السيرفر المحلي بيكون افتراضى وهو (root) يعنى دا ثابت معنا مبنغيروش الا لما نرفع الموقع زى اسم السيرفر . ٣-باسورد قاعده البيانات ودا بتختاره سواء على السيرفر المحلي عند تثبيت برنامج (app serv) او سواء كان على النت اثناء انشاء قاعده البيانات . المهم دلوقت الداله دى هتكتبها زى ما هي دائما طول ما احنا شغلين على السيرفر المحلي مش هتغير غير الباسورد بالباسورد اللانته مختاره اثناء تسطيب برنامج السيرفر المحلي . وكذالك المتغير انت حر فى اختياره بما لا يخلف قواعد اسماء المتغيرات اللي انت من المفترض عرفها من دراستك للدوره الاساسيه .</p> | |
| <p>هنا بنعمل شرط بنقوله (if) لو المتغير اللي بيمثل الاتصال وبالتالي كاننا بنقول لو الاتصال تم طول مكتبنا المتغير ايا كان خاص بايه دايمما بيعتبر اننا بنقوله ان اللي بيمثله المتغير ده لو تم اعمل اللي بين القوسين المعكوفين لو متمش اعمل ال بعد (else) وهنا احنا بقوله لو متمش الاتصال اكتبلى فى الصفحه (ERROR) ام لو تم الاتصال فهينفذ زى ما قولنا بس هينفذ ايه تابع شرح السطر رقم ٤</p> | 3 |
| <p>احنا هنا بنختار القاعده نفسها من السيرفر لان من الممكن ان يكون عند (١٠) قواعد بيانات وبيكون جو كل قاعده بيانات الجداول الخاصه بيه فاحنا بنحدد القاعده عن طريق الداله (mysql_select_db) وبعيها قوسين بنكتب فيها اسم القاعد بين دبل كوتيشن علامتين تنصيص . ممكن بعد كده نعمل احنا شرط تانى نتأكد من ان تحديد القاعده تم بنجاح هنعمله ازاي اكيد انتوا خلاص عارفين هنعمله ازاي بس انا هكتبه برضو .الاول هنحط الداله فى متغير . انا هسمى المتغير (\$sel_db).</p> <pre> If(\$sel_db){ } }else echo "ERROR IN SELECT DB" ; </pre> <p>لاحظ احنا مكتبناش حاجه اذا نج تحديد القاعده علشان من المفروض انك تون شغال صح وان القاعده تكون متحده فاذا كنت شغال صح وقولته يكتب حاجه اذا تحقق الشرط فهتلاقى الرساله دايمما ظاهره فى موقعك فلوا كنت كتبت مثلا لو تم اكتب تم تحديد القاعده بنجاح هتلاقى دايمما تم تحديد القاعده بنجاح ظاهره فى موقعك.طب احنا مش عايزينها كده ممكن نكتب الشرط بطريقه تاني .</p> <pre> If(\$sel_db){ echo "ERROR IN SELECT DB" ; } </pre> <p>هنا احنا عكسنا الموضوع وقولنا لو متمش يعنى لو متحدثش القاعده عملنا كده لما ضفنا علامه (!)قبل المتغير وعلشان كده هنعكس الرسائل اللي المفروض تظهر فهتكتب رساله ال خطأ بين القوسين المعكوفين يعنى لو متحقق الشرط خلى بالك من الفرق بين تحقق وعدم التحقق وبين تم الاتصال او التحديد من عده يعنى لو التحديد للقاعده لو فشل الشرط هنا هيكون متحقق وهيظهر المسج اللي بين القوسين المعكوفين .ام لو التحديد تم مش هيعمل حاجه لانى محدثش (else) يعنى محدثش يعمل ايه فى حاله عدم تحقق الشرط .</p> | 4 |

| | |
|--|---|
| يا رب يكون الكلام سهل وبسيط ومفهوم | |
| لو مركز وفاهم مش هتحتاج شرح السطر ده عباره عن ان لو الاتصال متمش بيطلع الرساله بيقول فيها خطأ فى الاتصال يعنى هنا دا كماله الشرط بتاع الاتصال اللي بدايته فى السطر رقم ٣ | 5 |
| هنا وسم اغلاق الكود يعنى خلاص خلصنا الكود والمتصفح هيعرف ان اللي بعدها مش تبع كود الـ (php) | 6 |

الطريقه الثانيه وهى الطريقه المستحب العمل بها:-

1. <?php
2. \$server = " localhost " ;
3. \$user = " root " ;
4. \$pass = " m " ;
5. \$db_name = " site " ;
6. \$connect = mysql_connect (\$server, \$user, \$pass) ;
7. if(\$connect){
8. mysql_select_db("site ") ;
9. }else echo "ERROR" ;
10. ?>

| السطر | الشرح |
|-------|--|
| ١ | وسم بدايه كتابه الكود |
| ٢ | لو فهمنا المثال السابق بيقى مش محتاجين نشرح تانى لان احنا هنا عملنا متغير (كبايه يعنى) وخطينا فيه اسم السيرفر اللي هوا (localhost) . |
| ٣ | و هنا عملنا متغير (كبايه يعنى) وخطينا فيه اسم المستخدم اللي هوا (root) . |
| ٤ | هنا عملنا متغير (كبايه يعنى) وخطينا فيه الباسورد . |
| ٥ | هنا عملنا متغير (كبايه يعنى) وخطينا فيه المرادى اسم قاعده البيانات . |

| | |
|----|---|
| ٦ | هنا نفس الكلام اللي قولناه في المثال السابق وكل الفرق اننا بنفضى الكيبات في القوسين يعنى بدل :- "localhost" كتبنا او حطينا الكيباه اللي هيا المتغير (\$server) . وبد ما نكتب "root" كتبنا (\$user) وبد ما نكتب "الباورد" كتبنا (\$pass) ملحوظه لا نستعمل علامات التنصيص عند استخدام المتغيرات ملحوظه اخرى :- لا تقو بنكرار اسم المتغير مرتين في مشروعك . |
| ٧ | سبق شرحه في المثال السابق السطر رقم ٣ . |
| ٨ | سبق شرحه في المثال السابق السطر رقم ٤ . بس هنا مكتبناش اسم القاعده لا احنا هنا استخدمنا المتغير بدل ما نكتب اسم القاعده المتغير اللي اسمه (\$db_name) . |
| ٩ | سبق شرحه في المثال السابق السطر رقم ٣ . |
| ١٠ | وسم اغلاق الكود . |

الان سوف نشرح كيف عمل ملف اتصال وتضمينه في اى ملف اخرى تريده :-

الطريقه بسيطه قم بكتابه الكود الخاص بالاتصال الخاص بك كما تعلمنا فيما سبق ثم قم بحفظ الملف باسم
(config.php) ودا على سبيل المثال ثم قم باستدعاء الملف عن طريق داله (include)

Include "config.php" ;

جانب المسار ازاي اعرف اكتب مسار الملف .
بص يا سيدى لو الملف اللي هتضمنه والملف اللي هتضمن فيه الاتنين في نفس المكان يبقى تكتب الجملة اللي فاتت زى
ما هي .
طيب لو الملف الاول في مكان مختلف يعنى داخل مجلد اخرى فلنفترض داخل مجلد اسمه (sql) يبقى هنكتب الاتي

Include "sql/config.php" ;

يعنى هنكتب اسم المجلد اللي فيه الملف ثم علامه (/) ثم اسم الملف .
طيب لو كان الملف داخل مجلد داخل مجلد ال (sql) نفترض ان اسمه (m) يبقى هنكتب كالاتي :-

Include "sql/m/config.php" ;

يعنى هنكتب اسم المجلد اللي فيه الملف ثم علامه (/) ثم نكتب اسم المجلد التاني ثم علامه (/) ثم نكتب اسم الملف .
وهكذا ان شالله يكون داخل ١٠٠ مجلد جوا بعض كله مره هنكتب (/) واسم الملف او المجلد اللي عايزين ندخل عليه
ونجيب ملفات منه .
طيب لو انا عايز اضمن ملف خارج المجلد اللي انا فيه فلنفترض اني في ملف ال (sql) وعايز اجيب ملف اسمه
(config.php) خارج مجلد ال (sql) يبقى هكتب كالاتي :-

Include "../config.php" ;

يبقى هكتب (..) ودى معناها ارجع خطوه ل وره وبعدن (/) وبعدين اسم الملف اللى انا عايزه.
طيب عايز ارجع لوره وبعدين ادخل على ملف تانى غير اللى انا فيه ببقى هضيف ال (..) ثم (/) ثم (اسم المجلد) ثم (/)
ثم اسم الملف يعنى الفكره بسيطه ومحتاجه تجريب منك هدخل دى ف دى وهتقهما اكثر لما تجربها ان شاء الله .

ثانياً :- نظام تسجيل الاعضاء (التسجيل فى العموم).

سنبدأ بعمل الفورم الذى سنستخدمه فى الشرح:-

1. <form action="" method="post">
2. <input type="text" name="user_name">
3.

4. <input type="password" name="user_pass">
5.

6. <input type="text" name="user_mail">
7.

8. <input type="submit" name="regist">
9. </form>

دا شكل الفورم :-

The screenshot shows a registration form with three input fields and a submit button. The first field contains the text 'mohamed'. The second field contains a series of dots representing a password. The third field is empty. Below the fields is a button labeled 'Submit'.

| السطر | الشرح |
|-------|-------|
| ١ | |
| ٢ | |
| ٣ | |
| ٤ | |
| ٥ | |
| ٦ | |
| ٧ | |

| | |
|--|---|
| | ١ |
| | ٩ |

الشفرة او الكود هو :-

```

1. <?php
2. $name = $_POST[""];
3. $pass = $_POST[""];
4. $mail = $_POST[""];
5. $regist = $_POST[""];
6. if($regist){
7. if($name){
8. if($pass){
9. if($mail){
10.$insert = mysql_query("insert into mem (name,pass,mail)
11.values(",",");");
12.if($insert){
13.echo "regist done" ;
14.}else echo "error in insert data" ;
15.}else echo "no mail value" ;
16.}else echo "no pass value" ;
17.}else echo "no name value" ;
18.} // خاص بمفتاح التسجيل
19.?>

```

| السطر | الشرح |
|-------|---|
| 1 | زى ما قولنا واتفقنا ان دا خاص بفتح الكود اى من بعده بعد شفره. |
| 2 | دا المتغير اللى هنستقبل فيه القيمه الدخله فى الانبوت بتاع الاسم واحنا عملنا فى الفورم طريقه نقل البيانات بتاعه الفورم هى بوست علشان كده بنستقبل القيمه بمتغير اسمه بوست ودا اللى بعد يساوى ودا متغير محجوز او احنا مينفعش نغير فيه بنستخدمه علشان نستقبل فيه القيمه المدخله فى الانبوت وبتحدد الانبوت اللى عايزين نستقبله عن طريق كتابه الاسم بتاع الانبوت اللى حددناه فى الفورم بين القوسين اللى بعد بوست ونراعى ان يكون بين سينجل كوتيشن [""] |
| 3 | راجع شرح السطر الاول (الاختلاف ان هذا السطر خاص بالانبوت التالى وهو الباسورد) |
| 4 | راجع شرح السطر الاول (الاختلاف ان هذا السطر خاص بالانبوت التالى وهو الايميل) |

| | |
|--|----|
| <p>القاعده فى جدول الاعضاء ام فشل الادخال .وعلشان كده هنشيك على العمليه فى السطر (١٢) . طيب ايه (mysql_query) دى هى الداله او الكلمات اللى بنستخدمها لعمل عمليه فى قاعده البيانات يعنى امر (mysql). ودا هنحفظه علشان هنستخدمه دايمًا لما نحتاج نعمل عمليه ادخال او حذف او تعديل فى الجدول . طيب بعد ما كتبنا امر العمليه عايزين نحدد ايه العمليه حذف والا تعديل والا ادخال .هنعمل ايه . هنفتح قوسين حلوين زى دول () وهنكتب جواهم الكلام الاتى :- ملحوظه كل الكلمات التلها اللون الينفسج دةى تحفظ كما هى عندما نريد عمل ادخال بيانات . طيب نرجع لكلنا هنكتب الاتى ("insert into <u>mem</u> () values ()");</p> <p>القوسين دبل كوتيشن وجواهم نكتب insert يعنى هعمل ادخال بيانات into الى mem جدول انت بتكون عامله فى قاعده البيانات اسمه mem اختصار كلمه الاعضاء . يعنى دا اسم انت حر فى اختياره لكن ملزم بان يكون الاسم بتاع الجدول هوا نفس الاسم اللى انت بتقوله دخل البيانات ليه . طيب بعد ما كتبنا اسم الجدول بنفتح قوسين بنكتب فيهم اسماء الحقول بتاعه جدول ال mem اللى هدخل فيها بيانات ومش شرط ان اكتب كل الحقول انا هكتب اسماء الحقول اللى هدخل فيها بيانات بس . ولازم نراعى الترتيب اللى هنكتبه فى القوسين ده والترتيب اللى هنكتبه فى القوسين الاخيرين خليك معايا وكمل قرابه وهتفهم الكلمه اللى بعد كده هى values ودى بقوله القيم اللى هدخلها هيا اللى بين القوسين اللى بعد values ودل القوسين اللى كنت اقصد بالقوسين الاخيرين . لو لحظت حضرتك فوق فى الكود هتلاقى اسماء الحقول اللى فى القوسين الاولين هما (الاسم – بعدين الياسورد – بعدين الايميل) يبقى احنا فى القوسين الاخيرين بتوع القيم اللى هدخل الحقول دى لازم نرتبها نفس الترتيب يعنى قيمه (الاسم الذى ادخله المستخدم – اسم الياسورد اللى اختاره – ثم الايميل المختار ايضا) ودول هما عباره عن القيم اللى احنا استلمناها فى المتغيرات اللى سبق وشرحناهم يبقى هنستخد المتغيرات تانى اهو وهنكتب كل متغير فى المكان المناسب . بص للكود وانت هتفهم يا رب تونوا فاهمينى .</p> | |
| <p>دا تابع للسطر رقم ١٠ بس المسافه مكفتش فنزلت انتر بيه .يعنى احنا شرحناه خلاص.</p> | 11 |
| <p>هنا الشرط اللى اتكمننا عنو فى السطر رقم عشره وفيه بنتأكد ان عمليه الادخال تمت والا لا اذا تمت بيطلع الرساله اللى بتقول ان التسجيل تم ام اذا لم يتم الادخال وذلك قد يكون لخطاء راجع للكود او تراعى ف ز لك ان قاعده البيانات قد يكون فيها غلطه برضو وهنا بتطلع الرساله اللى فى السطر رقم ١٤ وهنا لاحظنا اخر اف كان رساله عدم التحقق هى الاسبق عن غيرها .</p> | 12 |
| <p>هنا بنقوله اطبع ان التسجيل تم (regist done) ودا اللى اتكلمنا عنوا فى السكر ١٢</p> | 13 |
| <p>هنا بنقوله لو التسجيل اللى فى السطر ١٢ متمش اطبعوه كلمه (error).</p> | 14 |
| <p>هنا بنقول ال if بتاعه التأكد من الايميل وبنكتب (else echo "" ;) وبنكتب بين علامات الدبل كوتيشن او علامات النصيص بالعربى الرساله اللى هتظهر فى حاله عدم تحقق الشرط وهو حاله عدم ادخال البياناتالخاصه بحقل الايميل .</p> | 15 |
| <p>راجع السطر ١٥ مع مراعاة الاختلاف فى ان هذا السطر يخص الشرط بتاع الياسورد .</p> | 16 |

| | |
|--|---|
| 17 | راجع السطر ١٥ مع مراعاة الاختلاف في ان هذا السطر يخص الشرط بتاع الاسم . |
| 18 | قوس اغلاق الشرط بتاع زر التسجيل لو كتبنا بعده <code>else echo</code> فان معنا ذلك ان لو متمش الضغط على الزر اظهر الرساله اللى ممكن نكتبها في <code>echo</code> واحنا طبعا اتكلمنا في الموضوع ده سابقا وقولنا مينفعش اننا نكتب او نقوله طلع رساله في حاله عدم الضغط على الزر لان هنا الزر في حاله عدم ضغط تلقائيا وبذلك ستظهر الرساله دائما طالما لم يتم الضغط على زر التسجيل اى انها ستظهر فور فتح الصفحة . |
| 19 | ?< دى طبعا مش محتاجه شرح دا وسم اغلاق الكود يعنى بنقوله اللى هيجى بعد دى مش تبع <code>php</code> |
| تم بحمد الله وفضله وشكره شرح كود تسجيل الاعضاء ويتبقى ابداعكم | |

نظر للظروف وضيق الوقت سيكون هناك جزء ثانى لهذا الكتاب
تابعونا على موقعى الشخصى

<http://libegy.comlu.com/>