



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة القادسية

كلية علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات

قسم الحاسوب

نظام التسجيل الالكتروني الخاص
بالتدريسين

E-registration system for professors

اشراف :

م.م اثير هادي عيسى

اعداد :

عبدالله فاهم حسن

عباس فاضل عبد الزهره

حسين جاسم جابر

الخلاصه :

بعد التطورات الحاصلة في مجال العلوم و التكنولوجيا ظهرت الحاجة الى تكوين نظام تواصل بين التدريسين و الطلاب من اجل اختزال الوقت و الجهد و الوصول الى أفضل النتائج .

وهذا النظام يسمى نظام التسجيل الالكتروني الخاص بالتدريسين :

هو نظام خاص بتدريسي جامعه القادسية تم بنائه لتعريف الطلاب بحاله كل تدريسي ضمن كادر الجامعة على انفراد حيث عند دخول الطالب على الموقع تظهر له الصفحة الرئيسية و منها يدخل على صفحة اي تدريسي

لمعرفه الاخبار الخاصة بة التي ينشرها على صفحه الشخصية من بحوث و

المحاضرات الخاصة و السيره الذاتية و الدراسات العليا الخاصة بل التدريسي و اخر اخباره و كذلك يمكن للتدريسي من خلال هذا النظام التواصل مع الكليه و الجامعة بالاضافه للقسم الخاص به .

يتم التسجيل على النظام من خلال (Form) معين تم وضعه من قبل مبرمج النظام يتم من خلاله الحصول على البيانات الخاصة بالتدريسي

و القسم الخاص به و الكليه بالاضافه الى الروابط الخاصة بصفحتي اليوتيوب و الفيس بوك و عنوان التديسي و بيانات اخرى متعلقه بسيره العلميه للتدريسي و صورته شخصيه خاصه به .

بعد اكمال التسجيل يتم الانتقال الى صفحه profile التي تخص التدريسي حيث يتم ربط المعلومات الخاصة بالتدريسي و التي يتم

الحصول عليها من form التسجيل بشكل ديناميكي ل صفحه
. profile

تم بناء هذا النظام باستخدام لغه Php (Personal Home Page)
بالاضافه الى لغات البرمجه الهيكلية ك html و لغه تنسيق الصفحات ال css كذلك تم
استخدام لغه برمجه قواعد البيانات sql (Structured Query Language)

من خلالها بناء قواعد البيانات الخاصه بالموقع بل الاضافه
للجداول التي تحتوي على البيانات الخاصه بل موقع.

الفصل الاول

مقدمه :

قواعد البيانات MySQL

تعتبر قواعد البيانات ذات أهمية كبيرة لتقدم أي مجتمع يخطط لبناء مستقبله على أطر علمية وتقنية سليمة، خاصة ونحن نعيش في عصر تتحكم فيه متغيرات كثيرة تبنى على بيانات ذات أهمية سواء كانت اقتصادية أو اجتماعية أو غيرها. إن وضع الخطط التنموية سواء كانت القصيرة الأجل منها أو الطويلة الأمد لا يمكن له أن يتم من دون وجود ركيزة أساسية تبنى عليها وهنا نقصد بذلك قواعد بيانات سليمة.

تاريخها

تملك MySQL تاريخا مثيرا يعود جذوره إلى عام 1979م عندما أنشئ Michael "Monty" Widenius قاعدة بيانات باسم UNIREG لشركة سويدية تدعى TcX ، ولكن هذه القاعدة لم تناسب TcX بسبب مشاكل في الأداء ، فلذا بحثت الشركة عن بديل ، و لقد حاولوا Mysq قاعدة البيانات المنافسة التي أنشئها David Hughes و لكن عندما فشلت المحاولة ؛ كان لا بد من سلوك طريق آخر ، لذا قرر Widenius إنشاء خادم قاعدة بيانات جديد ليلبي احتياجاته الخاصة و لكن بالإعتماد على الواجهة البرمجية لـ mSQL حتى يسهل نقل التطبيقات بين القاعدتين ، و لقد تم اكمال و اطلاق هذا النظام لمجموعة صغيرة في مايو من عام 1995م تحت مسمى MySQL 1.0 . بعد شهور قليلة تم اطلاق MySQL 3.11 بشكل علني كملفات تنفيذية لنظام السولاريز ، و تلتها منصة اللينكس (كشفرة و ملف تنفيذي) و لقد تكفل مجتمع من المطورين المتحمسين و سياسة الترخيص الصديقة بالباقي، و مع نمو شهرة MySQL أصبحت TcX تعرف بـ MySQL AB ، الشركة الخاصة التي تعتبر المالك الوحيد لشفرة مخدم MySQL و علامته التجارية ، و هي المسؤولة عن صيانته و الترويج

له و متابعة تطويره و التطبيقات المتعلقة به ، و لقد قامت شركة صن مايكروستيم بشراء شركة MySQL AB في الآونة الأخيرة . و يتوفر MySQL على النطاق واسع من المنصات منها اللينكس و ماكنتوش و الويندوز.

تعريف MySQL

نظام إدارة قواعد البيانات يعتمد التعامل معه على لغة SQL ، و يعتبر MySQL ثاني أكثر نظام إدارة قواعد بيانات مفتوح المصدر إستخداما في العالم، و يعتبر MySQL اختيار مشهور لقاعدة البيانات التي تستخدم في تطبيقات الويب. تستخدم مشاريع البرمجيات الحرة التي تتطلب نظام إدارة قواعد البيانات MySQL و يتم استخدام أيضا في العديد من المواقع، كما أن MySQL يعمل علي العديد من المنصات.

مدير قواعد البيانات DBMS

برنامج مدير قاعدة البيانات DBMS وهو عبارة عن برنامج بالغ التعقيد باهظ الثمن ويحتاج من مختص قاعدة البيانات قدراً عالياً و معرفياً كبيراً للتعامل إذ أنه يتولى السيطرة على العناصر الآلية والبرمجية للقاعدة بالتعاون مع نظام التشغيل.

مدير قواعد البيانات هو أحد البرامج المعقدة التي تنتجها شركات الحاسبات ويتولى إنشاء وتوسيع و صيانة قاعدة البيانات و يقوم بدور الوسيط بين البيانات و مستخدميها ويشرف على إدارتها، ويوزع مناطق التخزين على البيانات وينشأ لها الفهارس والمؤشرات اللازمة لاسترجاعها، كما يمكن تغيير الشكل البنائي لها ، كما يتيح عمليات إضافة أو حذف أو تعديل السجلات، كما يقوم بدور الوسيط بين البرامج وبين البيانات.

مميزات MySQL

إن تاريخ MySQL يوضح التركيز على أهم سمات نظم قواعد البيانات ألا وهما السرعة و الثبات ، مما نتج عنه نظام يبرز منافسيه بدون التضحية بالإعتمادية أو سهولة الإستخدام ، و هذا يفسر حظو هذه القاعدة بولاء المطورين و المدراء و المستخدمين حول العالم ، و سوف نستعرض الآن ما يميز هذه القاعدة بشيء من التفصيل.

السرعة

في أنظمة قواعد البيانات ، تعرف السرعة بالوقت المستغرق لتنفيذ استعلام و ارجاع النتائج للمستعلم ، و هي مهمة جدا لنجاح أي نظام قاعدة بيانات ، ولقد حققت MySQL نتائج عالية في هذا المضمار بأداء أحسن من أغلب منافسيها بما فيهم الأنظمة التجارية مثل مايكروسوفت SQL Server و IBM DB2، إن هذا الأداء ليس مجرد صدفة ، بل نتيجة للتصميم المبدع للنظام ، ف MySQL تستخدم بنية متعددة المهام ، و محسنات مخصصة للمهام المعقدة مثل الفهرسة و العقد ، و الإستعلامات المخبئة في الذاكرة ، كل هذا حسن من الأداء بدون الحاجة لأي برمجة مخصصة من قبل المستخدم ، و كذلك الميزة الفريدة التي تسمح باختيار محركات الحفظ مختلفة لكل جدول على حدة مما يسمح للمستخدمين بخلط و انتقاء مجموعات مختلفة من المميزات لتعطي أقصى أداء ممكن من النظام.

الإعتمادية

عندما نأتي للإعتمادية ، فإن MySQL ذات سجل ناصع في هذا المجال ، إن MySQL هو نظام قاعدة بيانات مختبر و مصدق للإستعمال في تطبيقات ذات المهام الحرجة و عالية الحمل من قبل أكبر المؤسسات في العالم بما فيهن ناسا و hp و ياهو ، و الآن MySQL لها جذور عميقة في مجتمع المصادر الحرة ؛ فإن كل اصدار يختبر بواسطة المستخدمين حول العالم على مختلف أنظمة التشغيل و مختلف ظروف التشغيل ليتم التأكد من أنها خالية العلل قبل المصادقة على استخدامها ، و أكثر من ذلك فإن كل اصدارة من MySQL يجب أولاً أن تجتاز الإختبار المعد لـ MySQL و الذي يسمى "crash me" ، و هدفه الأساسي هو محاولة جعل النظام ينهار.

الأمن

إن الأمن من الأشياء المهمة عند التعامل مع قاعدة بيانات متعددة المستخدمين ، و لقد أخذ مطوروا MySQL هذا المجال باهتمام كبير ليضمنوا أن MySQL أمانة قدر الإمكان ، تأتي MySQL بنظام معقد للتحكم بالوصول و نظام صلاحيات ليمنع المستخدمين غير المصرحين من الوصول إلى قاعدة البيانات ، هذا النظام طبق على شكل خمس طبقات من الصلاحيات بشكل هرمي ، مما يمكن مدراء MySQL من حماية الوصول إلى البيانات الحساسة ، ويمكن حد المستخدمين ليؤدوا العمليات على قواعد بيانات معينة أو حقول معينة فقط ، و تسمح MySQL أيضاً بإمكانية التحكم في أنواع الإستعلامات التي يمكن للمستخدم أن يشغلها على مستوى قاعدة البيانات أو الجدول أو الحقل.

القابلية للتوسع و النقل

تستطيع MySQL أن تتعامل مع قواعد بيانات مقعدة و ضخمة بشكل كبير بدون أن تفقد الشيء الكثير من أدائها ، إن الجداول ذات حجوم تقاس بجيجا بايت و تحوى على مئات الألوف من السجلات ليست نادرة في MySQL ، و أبسط مثال على ذلك

أن موقع MySQL بنفسه يستخدم قاعدة بيانات تحوي 50 مليون سجل ، وحتى عندما تمتلئ الجداول بالبيانات فيمكنك أن تنقلها من منصة إلى أخرى بدون أي مشاكل ، حيث أن MySQL متوفرة لكلا أنظمة اليونكس و غير اليونكس بما فيها اللينكس و سولاريز و FreeBSD و OS/2 و ماكنتوش و ويندوز 95 و 98 و Me و 2000 و XP و NT و غيرها ، و هي كذلك تعمل على نطاق عريض من بنى المعالجات مثل Intel x86 و ألفا و سبارك و PowerPC و IA64 .

سهولة الإستخدام

إن أغلب أنظمة قواعد البيانات التجارية تخوفك بواجهتها السطرية الملغزة و المئات من معاملات التضبيط ، و كلما زادت درجة التعقيد زادت تكلفة الإجمالية لتملك قاعدة بيانات ، فلذا أخذ فريق تطوير MySQL على عاتقه مهمة تسهيل استخدام و إدارة و تحسين أداء MySQL ، إن الواجهة الأساسية لمخدم MySQL هي واجهة سطرية بسيطة ، و يوجد عميلين رسوميين للمستخدمين الذي يفضلون الواجهات الرسومية و هما MySQL Control Center و MySQL Administrator ، و الذان طوروا من قبل شركة MySQL لاب لإستخدام و ادارة MySQL ، و يوجد هناك العديد من التطبيقات التي تعمل في متصفحات الإنترنت و غيرها من التطبيقات التي تسهل علمية ادارة قاعدة البيانات MySQL .

التوافق مع المعايير الموجودة

إن MySQL تدعم أغلب الخصائص المهمة الموجودة في معيار ANSI SQL-99 ، وهي تضيف المزيد من الدعم لمثل هذه المعايير مع كل اصدارة ، و توسع MySQL معايير ANSI لتضيف دوال مخصصة و أنواع من البيانات مصممة لتحسين القابلية للنقل و تعطي المستخدمين المزيد من الوظائف ، و من جهة دعم اليونكود و مجموعات المحارف فهي تقدم دعم جيدا و تحسنه مع كل اصدارة.

دعم عديد من التطبيقات

تقدم MySQL واجهة برمجية لمختلف لغات البرمجة لتمكنك من كتابة تطبيقات قواعد البيانات باللغة التي تختارها فهي تدعم PHP وجافا و سي و سي ++ و بيرل و بايثون و Tcl وغيرها لتعطي المطورين الحرية القصوى في تصميم التطبيقات التي تعتمد على MySQL.

تم ترخيص نظام قاعدة البيانات MySQL تحت رخصة GPL، والتي تسمح للمستخدمين بحرية التنزيل و الإستخدام و تعديل شفرة المصدر لحسب احتياجاتهم كل ذلك مجانا ، و لقد ساعدت هذه السياسة على زيادة شهرة MySQL و إنشاء مجتمع من المتحمسين لها حول العالم من المستخدمين و المطورين ، و يلعب هذا المجتمع دورا حيويا في جعل MySQL متقدمة على منافسيها سواء باختبار مستوى اعتماديتها و خلوها من العلل أو بتوسيع محركاتها الأساسية لتبقى مواكبة لأخرى التقنيات و التطويرات. كذلك يوجد ترخيص أخرى يسمح للتطبيقات التجارية التي لا تتوافق مع شروط GPL ، بالعمل على قاعدة MySQL .

التعامل مع قواعد البيانات

PHP لغة من اللغات المرنة التي تدعم التعامل مع نطاق واسع من أنواع قواعد البيانات و من بينها قواعد البيانات الشهيرة mysql .

يتوجب عليك الالمام بلغة الاستعلام mysql في البداية و قبل الخوض في غمار قواعد بيانات و كيفية انشاء قواعد البيانات العلاقية أو الترابطية إذا كنت لاتعرف الكثير عن SQL البنوية , ذلك فلا تقلق حيث سأقوم بإستعراض أشهر الاوامر في و بالطبع في حال أردت تحسين SQL . دراسة تفصيلية SQL مستواك في التعامل مع قواعد البيانات يتوجب عليك دراسة تسمح لك بإدخال و استخراج المعلومات من قواعد البيانات بالاضافة الى SQL إن لغة الاستعلام لتعديلها و إنشاء الجداول و حذفها و تعديلها و تغيير صلاحيات الوصول ... أي انها تعمل دون مشاكل على الاغلبية

العظمى من خوادم قواعد ansi من معايير SQL تعتبر البيانات في الاونة الخيرة ظهر نوع جديد من قواعد البيانات يعتمد على ل عنّ (no-SQL) بد فالتعليمات المكتوبة لقواعد SQL .
وغيرها SQLite تعمل دون مشاكل مع mysql, (الحصول على المعلومات من قواعد البيانات : المكون من ثلاث حقول اسم المستخدم users ليكن لدينا جدول و البريد username :: و يحوي البيانات التالية age و العمر mail الالكتروني

Username	Email	Age
Amrm	amr@example.co	20
Ayham	ayham@example.com19	23
Jamal	Jamal@example.com33	18

التعامل مع اوامر لغة sql

سوف نتعامل مع الاستعلام select الذي يستخدم لتحديد جميع القيم التي يحويها هذا الجدول سنحتاج الى استخدام عبارة يفصل بين تلك الحقول بفاصلة ومن ثم يتم تحديداً بتحديد عدد من حقول الجدول لظهارها و . FROM اسم الجدول مسبقا بالكلمة المحجوزة

```
SELECT username, age FROM users
```

هدف المشروع

ان هدف المشروع هو تقديم افضل الخدمات الالكترونية للتدريسيين و الطلبة و تسهل استخدام هذه الخدمة من خلال التواصل بين التدريسي والطالب والقسم الخاص بهم, بالضافة الى سهولة وصول الطالب الى المحاضرات و الاخبار الخاصة بالتدريسي والموجودة في صفحته الشخصية و كذلك الاخبار الخاصة بالجامعة التي يتم نشرها على الصفحة الرئيسية الخاصة بالنظام .

الفصل الثاني

1. اللغة المستخدمة

ان اللغة المستخدمة هي لغة PHP

تاريخها

بدأت PHP كمكتبة من الدوال تضاف على لغة Perl لتسهيل عمل برامج CGI بلغة Perl، وبعد أن تلقى Rasmus Lerdof بعض الاقتراحات بتحويلها إلى مترجم بسيط، قام بعمل ذلك المترجم وطرحه على الإنترنت وسماه PHP أو Personal Home Pages أي الصفحات الشخصية، فقد كان عبارة عن نسخة مصغرة من Perl مع بعض الميزات الإضافية للويب، ثم أضاف إليه دعماً لنماذج HTML وسماه PHP2/FI، فقام مجموعة من المبرمجين بالعمل على مترجم PHP وأضافوا إليه واجهة تطبيقات برمجية API لتسهيل عملية توسعته فأصبح لدينا PHP 3، بعد فترة من الزمن قامت شركة Zend للتقنيات بعمل مترجمها الخاص للغة والذي سمي zend أيضاً، وقد اتصف هذا المترجم بالسرعة العالية وقدراته المحسنة، وجمع مع مكتبات PHP الأخرى لتكوين نواة المترجم PHP، مترجم PHP الآن مقسم على قسمان: المترجم zend ويتم تطويره على مزودات CVS الموجودة في موقع zend والقسم الثاني يسمى PHP وهو عبارة عن المكتبات والدوال الأساسية التي تأتي مع البرنامج، يقوم مترجم zend بقراءة الملفات ومعالجتها والتعامل مع المتغيرات وتنفيذ البرنامج وتوفير واجهة تطوير للتطبيقات API لتوسعة اللغة، أما PHP فتحتوي الآن على مكتبات مكتوبة بلغة C ومتوافقة مع واجهة التطبيقات التي يوفرها مترجم zend، وبالتالي

يعمل القسمان معا لتكوين مترجم PHP ، وعندما تزور موقع PHP الرسمي الآن وتحصل على مترجم PHP جاهزا أو تحصل على الشفرة البرمجية الخاصة بك، فإنك تحصل على كل من مترجم zend ومكتبات PHP معا .

تطور PHP تطورا مفاجئا في الفترة الأخيرة، وتشير إحصائيا Net Craft إلى أن مترجم PHP هو أكثر وحدات مزود Apache انتشارات على الإنترنت، كما أن مترجم PHP مركب على حوالي مليوني مزود ويب على الإنترنت .

تعريف PHP

لغة المعالج السابق للنص التشعبي و بالإنجليزية Hypertext Pre Processes أو كما تعرف بـ PHP هي لغة برمجة تم صناعتها أساسا من أجل استخدامها لتطوير و برمجة مواقع الويب، لغة PHP هي واحدة من أشهر لغات البرمجة التي يتم استخدامها في إنشاء مواقع الويب و هي من اللغات التي يقوم خادم الويب بتفسير و تنفيذ الكود الخاص بها ثم يرسل النتيجة ليتم عرضها في متصفح المستخدم، و تستخدم لغة PHP لإنشاء صفحات ويب ديناميكية أي صفحات متغيرة المحتوى و هذا المحتوى يتغير نتيجة التفاعل مع المستخدم، لغة الـ PHP هي لغة مفتوحة المصدر و يتم تطويرها باستمرار عن طريق مجموعة من المتطوعين تحت رخصة PHP و هذا من أحد الأسباب الرئيسية لشهرتها.

مميزات PHP

تتميز لغة PHP بالكثير من الخصائص التي جعلتها الخيار الأمثل لمبرمجي الويب في العالم:

السهولة

تعتبر لغة PHP من أسهل لغات تعلمها، فهي تريحك من جميع تعقيدات إدارة الذاكرة وتعقيدات معالجة النصوص الموجودة في C من جهة، والكثير من الضعف الموجود في بنية وتصميم لغة البرمجة Perl من جهة أخرى.

تمتلك لغة PHP بنية وقواعد ثابتة وواضحة جداً، معظم قواعد اللغة مأخوذة من كل من C و Java و Perl لصنع لغة برمجة عالية السهولة والسلاسة دون فقدان أي من القوة في اللغة.

السرعة

لغة PHP من اللغات المعروفة بسرعتها العالية في تنفيذ البرامج، وخاصة في الإصدار الرابعة من المترجم، حيث تمت كتابة مترجم PHP من الصفر ليعطي أداءاً في منتهى الروعة، كما أن لغة PHP مصممة أصلاً كنواة لمترجم، بحيث يمكن أن تضع هذه النواة في عدة قوالب أو أغلفة لتعمل مع التقنيات المختلفة، فيمكنك تشغيل مترجم PHP كبرنامج CGI مثلاً، ولكن الأفضل هو إمكانية تركيب مترجم PHP على مزود IIS في صورة وحدة إضافية تضاف إلى المزود عن طريق دوال ISAPI ، وتوجد نسخة أخرى منه تركيب على مزود Apache أيضاً في صورة وحدة خارجية، وتوجد أيضاً نسخة مخصصة للدمج مع شفرة مزود Apache بحيث تصبح جزءاً من برنامج Apache نفسه، وهي الطريقة الأكثر استخداماً الآن في مزودات الويب التي تعمل على أنظمة UNIX وهي الطريقة التي

تعطي أفضل أداء لمترجم PHP ، حيث يصبح المترجم جزءا من المزود، وبالتالي فإنه سيكون محملا في الذاكرة بانتظار صفحات PHP ليقوم بترجمتها وعرضها للزوار مباشرة دون التأخير الإضافي الذي تتطلبه برامج Perl/CGI مثلا حيث يجب أن يتم تشغيل مترجم Perl مع كل زيارة للصفحة لترجمة الصفحة، ثم يتم إغلاق المترجم، ثم استدعاه مجددا عند الزيارة الثانية وهكذا، وهذا يشكل فارقا كبيرا في المواقع ذات الضغط العالي بالذات، ويكون استخدام PHP حلا أفضل بكثير.

المزايا

يأتي مترجم PHP لوحده محملا بعدد هائل من الدوال الجاهزة الاستخدام في جميع المجالات، من دوال المعالجة الرياضية والحسابية إلى دوال الوصول إلى قواعد البيانات ومزودات FTP ، توفر لك دوال PHP مثلا وصولا إلى مزودات البيانات MySQL و PostgreSQL و MS SQL و Oracle وغيرها من مزودات قواعد البيانات، وهناك أيضا مجموعة من الدوال لمعالجة ملفات XML ، ودوال أخرى لإرسال واستقبال الملفات عن بعد باستخدام بروتوكول FTP ، وهناك مجموعة من الدوال لمعالجة وإنتاج الصور ديناميكيا وملفات Flash ديناميكيا، ناهيك عن جميع الدوال الخاصة بمعالجة النصوص والمصفوفات .

التوافقية

على الرغم من أن هنالك الكثير من نسخ PHP التي يعمل كل منها في بيئة مختلفة، إلا أنها جميعا تشترك في النواة الأصلية التي تقوم بالمعالجة الحقيقية لملفات PHP لذا فإن جميع مترجمات PHP تتصرف بنفس الطريقة فيما يتعلق بتنفيذ السكريبتات، فإذا كان السكريبت الذي عملته يعمل على نظام Windows مع مزود IIS فيجب أن يعمل دون الحاجة لأية تغييرات عند نقله إلى مزود Apache.

قابلية التوسع

يمكن توسعة مترجم PHP بسهولة وإضافة الميزات التي تريدها إليه بلغة C ، وحيث أن الشفرة البرمجية للمترجم مفتوحة تستطيع تغيير ما تريده مباشرة لتحصل على النسخة التي تناسبك من المترجم، ويمكنك أيضا عمل الوحدات الإضافية التي تتركب على المترجم لزيادة ميزاته والوظائف المبنية فيه .

2. بنية ملفات PHP

ملفات php هي ملفات نصيه بسيطه ، تشبه في تركيبها ملفات asp و ملفات html بشكل عام ، يتكون ملف php من قسمان ، قسم html وقسم php ، الملف بالصوره الطبيعيه عباره عن ملف html عادي ، ولكنك تستطيع تحديد اجزاء معينه من الملف ليخرج فيها الملف من وضعيه html الى وضعيه php ، لاجراج الملف الى وضعيه Php توجد عده طرق:

1. استخدام الوسم التالي

```
<? Php
```

```
Echo "hello world";
```

```
?>
```

2-استخدام الزوج المختصر

```
<?  
Echo "this is out put";
```

```
?>
```

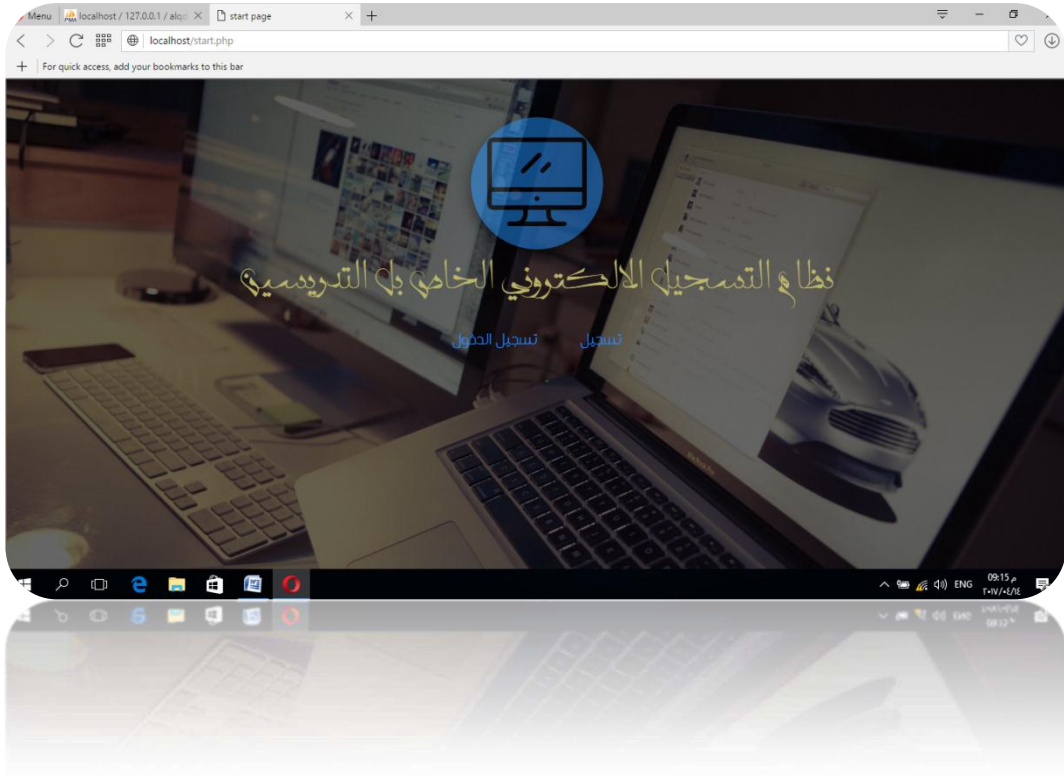
استخدامات لغة php

تستخدم كواجهة سطر الاوامر او من اجل تطوير بواجهة رسومية على الحاسوب , كما يمكن استخدامها في معظم خوادم الويب و أنظمة التشغيل, بالإضافة الى ان مطوري هذه اللغة زودو شفراتها المصدرية ليتمكن المستخدم من تطويرها او بنائها بما يناسب حاجته. تعمل على اخذ اوامر الملفات كمدخلات و تخرجها على شكل بيانات تقبل العرض , كما انها تقوم بتحويل الملفات php المكتوبة لمعالجتها بواسطة محرك zend. يمكن استخدامها مع اكبر عدد ممكن من أنظمة ادارة قواعد البيانات كونها تتميز بالمرونة وسرعة الانتشار. تستخدم في تطوير البرامج التي تعمل على تسهيل مهام الادارة لمدرء النظم.

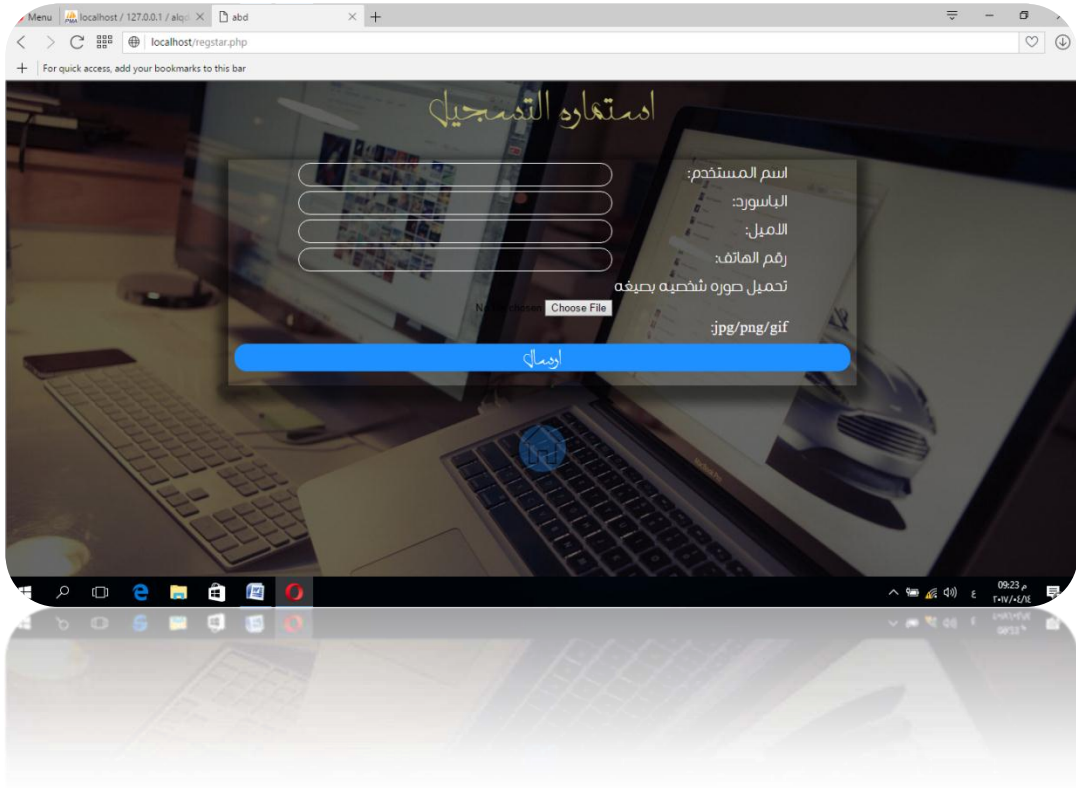
الفصل الثالث

سوف نتناول في هذا الفصل أليه عمل الموقع الالكتروني بل
تفصيل بالاضافه لعرض الاكواد بشكل تفصيلي و كما يلي :-

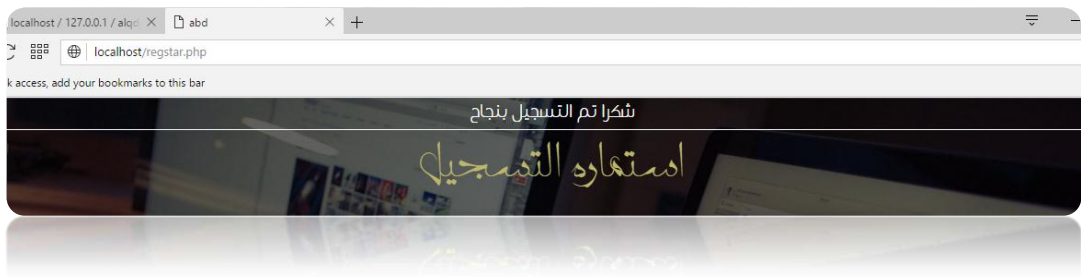
في البدايه يتم الدخول للواجه الرئيسي للموقع من خلال
رابط يتم نشره من خلال الموقع الرئيسي لجامعة القادسية
حيث سوف تظهر الواجه الرئيسية للموقع وكما موضح بل
صوره :-



ثم بعد ذلك يتم الضغط على **تسجيل** ليتم الدخول لصفحة التسجيل في الموقع كما موضح في الصورة التاليه :-

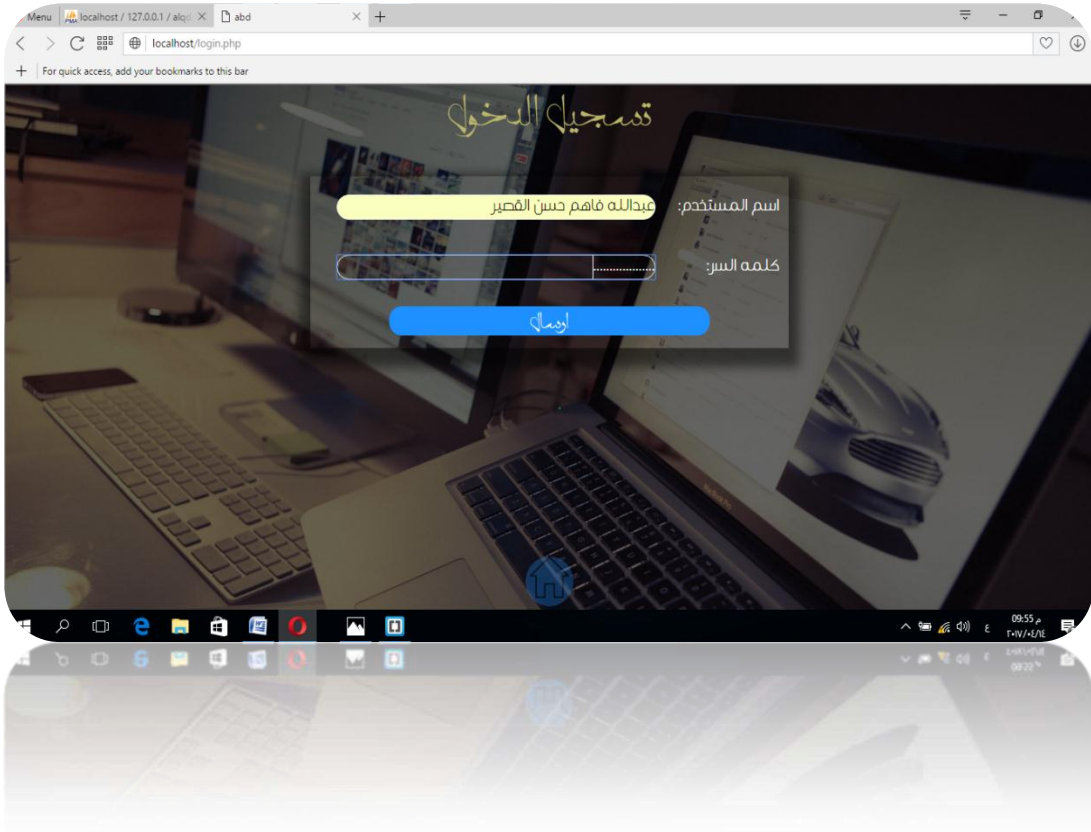


ثم يقوم التدريسي بملئ الحقول بشكل كامل بالاضافه لاختيار صورته شخصيه خاصه به بعد ذلك يكون التدريسي قد سجل في الموقع بشكل صحيح و كما موضح في الصورة التاليه :-

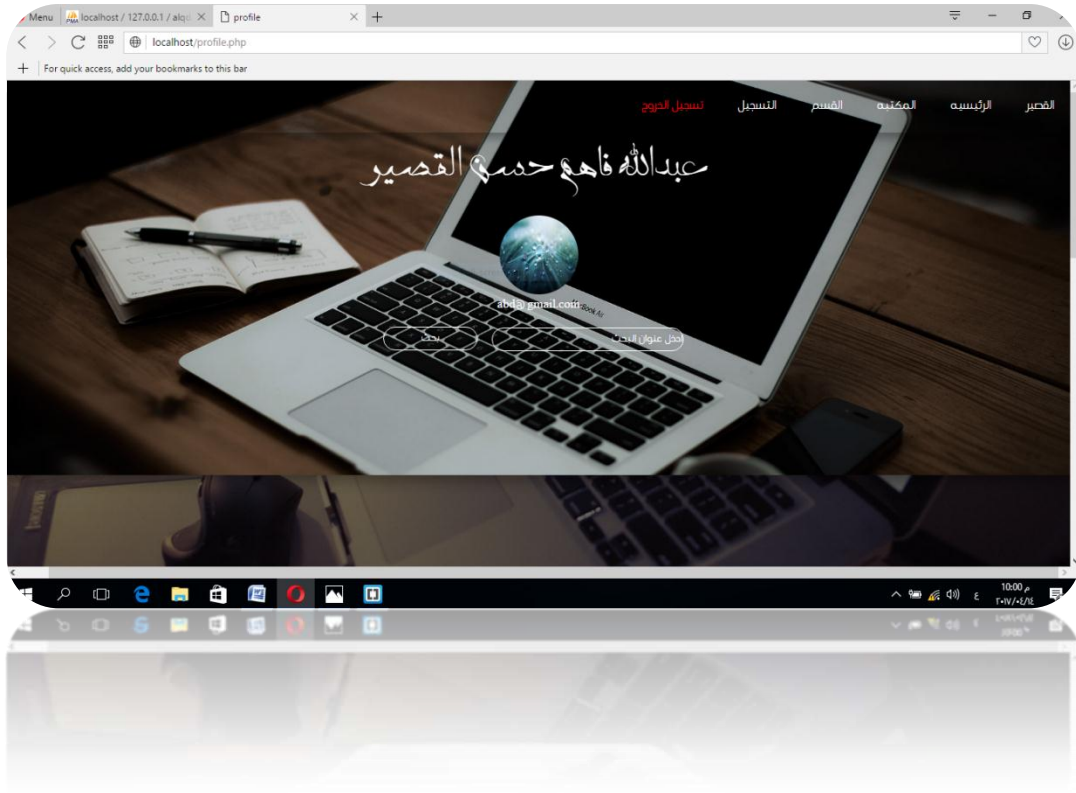


بعد ذلك يتوجه التدريسي لصفحة تسجيل الدخول من خلال الضغط على

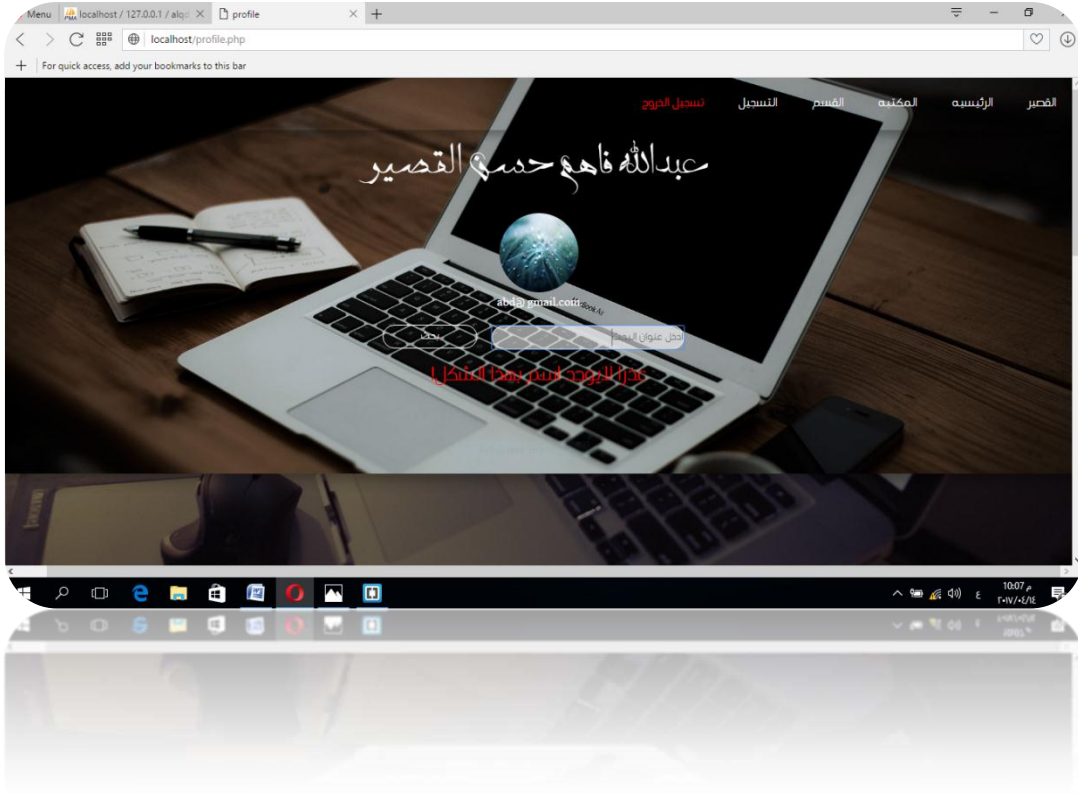
تسجيل دخول الموجود في الصفحة الرئيسييه و كما موضح في الصورة التاليه :-



ثم بعد اتمام عمليه تسجيل الدخول من قبل المستخدم يعرض للمستخدم صفحه الشخصيه الخاصه التي سوف تتكون له بشكل ديناميكي و كما موضح في الصورة التاليه :-



كذلك يمكن للتدريسي البحث عن الصفحات الشخصية
للتدريسين الاخرين من خلال حقل البحث الموجود في
الصفحة الشخصية الخاصه به كما موضح في الصوره التاليه
-:



تحتوي الصفحة الشخصية الخاصه بالتدريسي على عدة خيارات
من هذه الخيارات هي:

الرئيسية

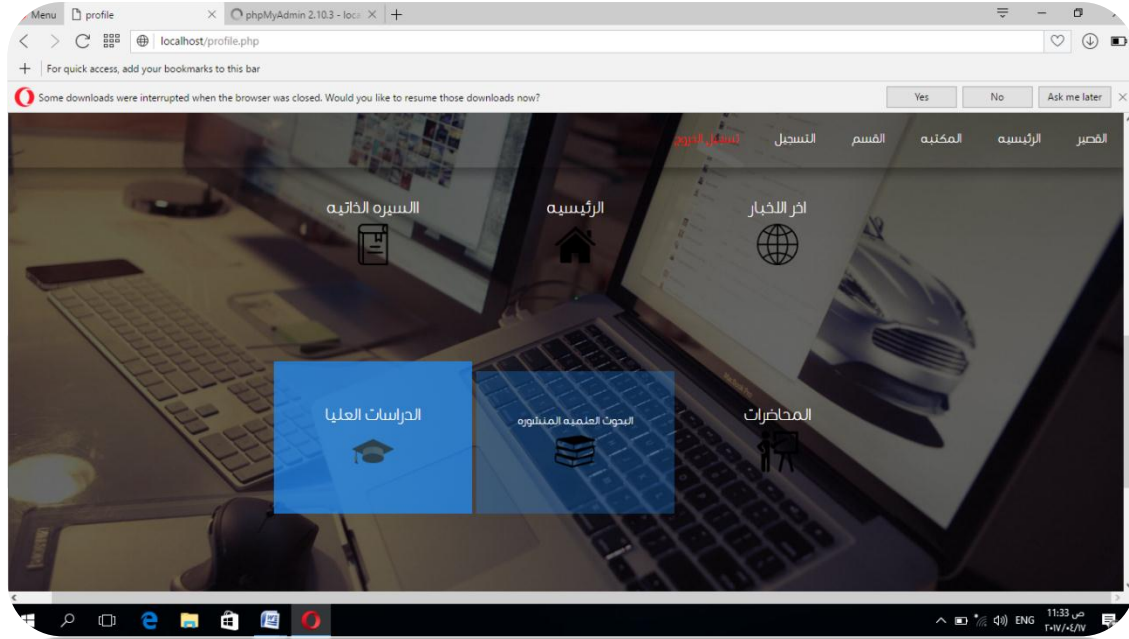
آخر الاخبار

السيرة الذاتية

البحوث العلميه المنشوره

المحاضرات

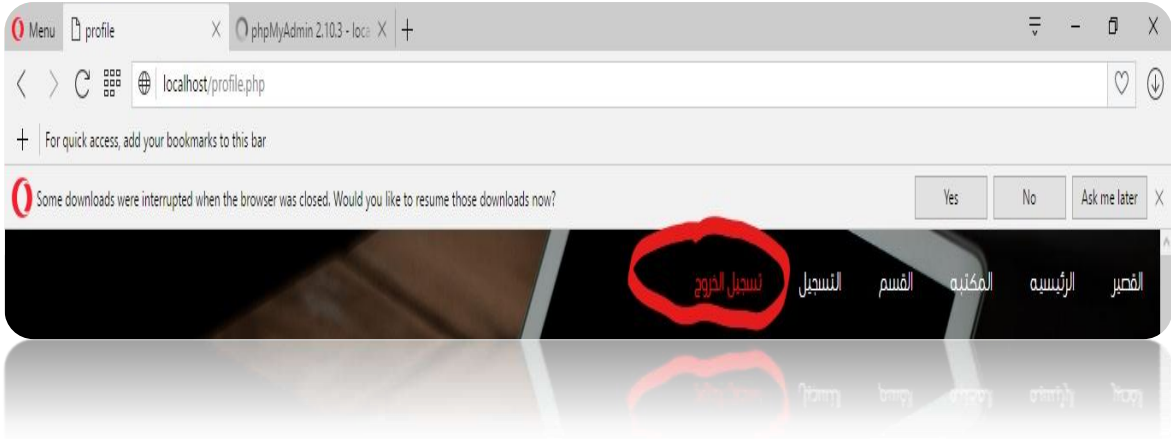
الدراسات العليا



كذلك يمكن للتدريسي مشاركة المحتوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي كما موضح في الصورة التالية:



بعد انتهاء التدريسي من العمل على الصفحة الشخصية الخاصة به يمكنه تسجيل الخروج من الصفحة عن طريق الضغط على رابط **تسجيل الخروج** وكما في الصورة :



الفصل الرابع

ملحق

الآن سوف نتطرق لعرض الاكواد الخاصه بالموقع و كما يلي.
الكود الخاص بالصفحة الرئيسي هو كما يلي :



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html dir="rtl">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>start page</title>
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="alqdiastyle.css"/>
7 </head>
8 <body>
9 <center><div class="logo">
10 <center><a href="#"></a></center></div></center>
11 <center><p style="font-family:font4;font-size:50px;">نظم تسجيل الكورس على الانترنت</p></center>
12 <div class="part2">
13 <center> <p><a href="regstar.php">تسجيل</a><a href="login.php">تسجيل الكورس</a></p></center></div>
14 </body>
15 </html>
```

الكود الخاص بصفحة التسجيل

```
C:/AppServ/www/regarstar.php (Getting Started) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help
Working Files
haireducation.php
sarilway.php
searchingseince.php
databaseconnect.php
regarstar.php
alqdiastyle.css
homepage.php
pictuer.php
Getting Started
screenshots
index.html
main.css
1 <?php
2 session_start();
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html dir="rtl">
6 <head>
7 <meta charset="utf-8"/>
8 <title>abd</title>
9 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="alqdiastyle.css"/>
10 </head>
11 <body>
12 <?php
13 $x=mysql_connect("127.0.0.1","root","root") or die(mysql_error());
14 mysql_select_db("alqdatabase") or die(mysql_error());
15 $username=strip_tags($_POST['username']);
16 $password=strip_tags($_POST['password']);
17 $phonenum=strip_tags($_POST['phonenum']);
18 $email=strip_tags($_POST['email']);
19 $path=$_FILES['image']['tmp_name'];
20 $size=$_FILES['image']['size'];
21 $type=$_FILES['image']['type'];
22 $error=$_FILES['image']['error'];
23 $name=$_FILES['image']['name'];
24 $allowedtypes=array("image/jpeg");
25 /*
26 image blob BINARY No Browse distinct values Change Drop Primary Unique Index Fulltext
27 $name_img
28 */
29
30
31 if(isset($_POST['send']))
32 {
33 /***** من عدم وجود حل فارغ بل لصفحة ال لذك من نصيل بك الصورة *****/
34 if(empty($username) or empty($password) or empty($phonenum) or empty($email) or !is_uploaded_file($path))
35 {
36 echo"<center><p style='background:none;border:1px solid red;font-size:25px;font-family:font1;color:red;'>يرجى لذك من هلي الخول بشكل كامل بزر</p></center>";
37 }
38 /***** لذك من ان لذك لذي قم بتحميل المستخدم هو صورة وليس بك اخر *****/
39
40 else
41 {
42 if(!in_array($type,$allowedtypes))
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
Line 1, Column 1 - 103 Lines
INS PHP Spaces: 4
```

كود صفحة تسجيل الدخول

```
C:\AppServ\www\login.php (Getting Started) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help

Working Files
X start.php
login.php
logout.php
hader.php
footer.php
profile.php
profilestyle.css
lectures.php
headerpro.php

Getting Started
> screenshots
index.html
main.css

1 <?php
2 session_start();
3 ob_start();
4 include("hader.php");
5 $x=mysql_connect("127.0.0.1","root","root") or die(mysql_error());
6 mysql_select_db("alqdatabase") or die(mysql_error());
7 $username=$_POST['username'];
8 $password=$_POST['password'];
9 if(isset($_POST['send']))
10 {
11     if(empty($username) or empty($password))
12     {
13         echo"<center><p style='font-family:font1;color:red; border:1px solid red; background:none;font-size:20px;'>برجي لحدك بيلك المستخدم و كلمة لمر</p></center>";
14     }
15     else{
16
17         $serch=mysql_query("SELECT * FROM users2 WHERE fullname='$username' AND password='$password'");
18         if(mysql_num_rows($serch)>0)
19         {
20             $fetch=mysql_fetch_assoc($serch);
21             $name=$fetch['fullname'];
22             $uid=$fetch['uid'];
23             $path=$fetch['image'];
24             $_SESSION['user']=$uid;
25
26
27         }
28     else
29     {
30         echo"<center><p style='background:none;border:1px solid red; font-family:font1;color:red;font-size:20px;margin-top:20px;'>هناك خطأ في</p><br/>صحة تسجيل الفرح</p></center>";
31     }
32 }
33 }
34 }
35 }
36 mysql_close($x);
37 }
38 }
39 <?php
40 if(empty($_SESSION['user']))
```

كود صفحه البروفایل

```
C:/AppServ/www/profile.php (Getting Started) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help

Working Files
start.php
login.php
logout.php
header.php
footer.php
profile.php
profilestyle.css
lectures.php
headerpro.php

Getting Started
screenshots
index.html
main.css

1 <?php
2 session_start();
3 $x=mysql_connect("127.0.0.1","root","root") or die(mysql_error());
4 $id=$_SESSION['user'];
5 mysql_select_db("alodatabase") or die(mysql_error());
6 $select=mysql_query("SELECT * FROM users2 WHERE uid='$id'");
7 $fetch=mysql_fetch_assoc($select);
8 $uname=$fetch['fullname'];
9 $uemail=$fetch['email'];
10 $name=$fetch['name_pid'];
11
12 $userprofile=strip_tags($_POST['userprofile']);
13
14 ?>
15 <!DOCTYPE html>
16 <html dir="rtl">
17 <head>
18 <meta charset="utf-8"/>
19 <title>profile</title>
20 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="profilestyle.css"/>
21 </head>
22 <body>
23 <div class="header">
24 <div class="navbar">
25 <ul>
26 <div class="listdown">
27 <li>الرئيسية</li>
28 <li><a href="homepage.php">الرئيسية</a></li>
29 <li>التسجيل</li>
30 <li>شعار</li>
31 <li>تسجيل</li>
32 <li><a href="logout.php" style="color:red;">تسجيل الخروج</a></li>
33 </ul>
34 </div>
35 </div>
36 <center><div class="headbody"> <div class="username"><p><?php echo $uname; ?></p></div>
37 <?
38 echo<img src='pictures/$name' alt='' />;
39 ?>
40
41 <p><?php echo $uemail; ?></p>
42 <form action="profile.php" method="post">
43 <input type="text" name="userprofile" value="" />
44 </form>
45 </body>
46 </html>
47 </pre>
```

كود صفحه تسجيل الخروج

```
C:/AppServ/www/logout.php (Getting Started) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help
Working Files
start.php
login.php
logout.php
1 <?
2 session_start();
3 session_destroy();
4 //إشعار المستخدم بوقت تسجيل الخروج
5 header("Location:login.php");
6 ?>
```

كود الاستايل (CSS)

```
C:/AppServ/www/alqdiastyle.css (Getting Started) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help
Working Files
haireducation.php
sarlway.php
searchingseince.php
databaseconnect.php
regstar.php
alqdiastyle.css
homepage.php
pictuer.php
Getting Started
> screenshots
index.html
main.css
7 *
8 {
9   font-family:"font2";
10  src:url("font2.otf");
11 }
12 @font-face
13 {
14   font-family:"font3";
15   src:url("font3.ttf");
16 }
17 @font-face
18 {
19   font-family:"font4";
20   src:url("font4.ttf");
21 }
22 *
23 {
24   margin:0;
25   padding:0;
26 }
27 body
28 {
29   background-image:url("background-web-design-images-3-darker-1.png");
30   background-repeat:no-repeat;
31   background-size:cover;
32 }
33 .logo
34 {
35   background:dodgerblue;
36   box-shadow:0px 10px 30px rgba(0,0,0,1);
37   border-radius:50%;
38   width:170px;
39   height:170px;
40   margin-top:50px;
41   opacity:0.5;
42   transition:opacity 1s;
43 }
44 .logo:hover
45 {
46   opacity:1;
47 }
48 .logo img
49 {
50   margin:19px;
```

كذلك بل نسبه لقواعد البيانات

localhost/phpMyAdmin/

Some downloads were interrupted when the browser was closed. Would you like to resume those downloads now? Yes No Ask me later

Query results operations

Print view Print view (with full texts) Export

Show: 30 row(s) starting from record # 0 Page number: 3

in horizontal mode and repeat headers after 100 cells

Sort by key: None (Go)

	uid	fullname	password	email	phonenum	name_pic
<input type="checkbox"/>	61	تجربه الفوق	1111111111	trying prog@gmail.com	2147483647	C:\Windows\Temp\phpAC39.tmp
<input type="checkbox"/>	62	تجربه	1111	tring@gmail.com	123456789	alquseer logo.jpg
<input type="checkbox"/>	63	تجربه 2	2222	trying2@gmail.com	22223333	FB_IMG_1489937236575.jpg
<input type="checkbox"/>	64	ابو سي الهادي	11332	musa@gmail.com	1234488484	images-11.jpeg
<input type="checkbox"/>	65	تجربه 3	3333	trying3@gmail.com	123456	الشيده الامار على الهادي.jpg
<input type="checkbox"/>	66	تجربه لاء الموقع	1234512345	abd95@gmail.com	2147483647	البياب والمخرب والناظر الامارات - imamhussain.jpg
<input type="checkbox"/>	67	tring	4444	tr95@gmail.com	1234512345	jpg مصمم ولد الكعبه
<input type="checkbox"/>	68	تجربه 5	5555	tring5@gmail.com	2147483647	images-9.jpeg
<input type="checkbox"/>	69	تجربه 6	6666	tring6@gmail.com	1234488484	images.jpeg
<input type="checkbox"/>	70	tring7	7777	tring7@gmail.com	1345233	1-صوره شخصيه.jpg
<input type="checkbox"/>	71	tring8	8888	tring8@gmail.com	123344322	3-صوره شخصيه.jpg
<input type="checkbox"/>	72	tring9	9999	tring9@gmail.com	1234223	4-صوره شخصيه.jpg
<input type="checkbox"/>	73	tring10	10101010	tring10@gmail.com	1234532234	3.jpg
<input type="checkbox"/>	74	tring11	111	tring11@gmail.com	12343232	1.jpg
<input type="checkbox"/>	75	tr	trtr	jjjjhhhhkkkk	98789999	الشيده الامار على الهادي.jpg
<input type="checkbox"/>	76	شيده الامار على الهادي	191919	tr95@gmail.com	132112321	5.jpg
<input type="checkbox"/>	77	atheer	fatima2010	aulatheer@gmail.com	2147483647	1.jpg
<input type="checkbox"/>	78	ابو يوسف	123456789987654321	sfdht@gmail.com	2147483647	8.jpg

Check All / Uncheck All With selected:

Check All / Uncheck All With selected:

<input type="checkbox"/>	10	...	...	...	...	...
<input type="checkbox"/>	11	...	...	...	...	...
<input type="checkbox"/>	12	...	...	...	...	...
<input type="checkbox"/>	13	...	...	...	...	...
<input type="checkbox"/>	14	...	...	...	...	...
<input type="checkbox"/>	15	...	...	...	...	...

المصادر

1.البدايه مع php

2.learn_php_programing

3.programming_PHP

4.The PHP Anthology

5.تعلم البرمجه بلغه php

6.How to Do Everything with PHP & MySQL