

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية

كلية العلوم



## نظام المقابلات الالكترونية لجامعة القادسية

مشروع بحث تقدم به كل من الطالبات (بنين حسن فرج، دعاء ابراهيم، زينب حيدر حسن) إلى كلية العلوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس

بإشراف

م.م اثير هادي عيسى

## الإهداء:

بدأنا بأكثر من يد وقاسينا أكثر من هم وعانينا الكثير من الصعوبات وها نحن اليوم والحمد لله نطوي سهر الليالي وتعب الأيام وخلاصة مشوارنا بين دفتي هذا العمل المتواضع.

إلى من سعى وشقى لأنعم بالراحة والهناء الذي لم يبخل بشيء من أجل دافعي في طريق النجاح الذي علمني أن أرتقي سلم الحياة بحكمة وصبر إلى "والدي العزيز".

إلى الينبوع الذي لايمل العطاء إلى من حاكت سعادتي بخيوط منسوجة من قلبها إلى "والدي العزيزة".

إلى من حبهم يجري في عروقي ويلهج بذكراهم فؤادي إلى "أخواتي وأخواني".

إلى من علمونا حروفا من ذهب وكلمات من درر وعبارات من أسمى وأجلى عبارات في العلم إلى من صاغوا لنا علمهم حروفا ومن فكرهم منارة تنير لنا سيرة العلم والنجاح "أساتذتنا الكرام".

إلى من سرنا سويا ونحن نشق الطريق معا نحو النجاح والإبداع إلى من تكاتفنا يدا بيد ونحن نقتطف ثمرة هذا العمل "أصدقائي وزملائي".

## شكر وتقدير

انطلاقاً من العرفان بالجميل ،فأنه ليسرنا ويثلج صدرنا أن نتقدم بالشكر والامتنان إلى أستاذنا ،ومشرفنا استاذ اثير هادي عيسى الذي مدنا من منابع علمه بالكثير،والذي ماتوانى يوماً عن مد يد المساعدة لنا وفي جميع المجالات ،وحمداً لله بأن يسره في دربنا ويسر به أمرنا ، وعسى أن يطيل الله في عمره ليبقى نبراساً متألئماً في نور العلم والعلماء.

وأقدم كذلك بجزيل الشكر إلى كليتنا الحبيبة كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات جامعة القادسية متمثلة بعميدها الدكتور ( لكل ماقدمته لنا من مساعدة ومساندة مكنتنا من المضي بخطى ثابتة في مسيرتنا العلمية .

كما أتقدم بجزيل الشكر إلى أساتذتي أعضاء لجنة النقاش الموقرين على ما تكبدوه من عناء في قراءة هذا البحث المتواضع وأغنائها بمقترحاتهم القيمة .

## المحتويات

---

الإهداء	ص ١
الشكر والتقدير	ص ٢
المحتويات	ص ٣
الخلاصة	ص
المقدمة	ص

### الفصل الأول\_\_ص ٦

١_١ صفحات الطرز المتراصة CSS	ص
٢_١ مميزات تقنية CSS	ص
٣_١ نظم كتابة CSS	ص
٤_١ برمجته وتحريره	ص
٥_١ اصداراته	ص
٦_١ المتصفحات والدعم الخاص به	ص
٧_١ php(hypertext preprocessor)	ص
٨_١ php/FI	ص
٩_١ PHP3	ص
١٠_١ PHP4	ص
١١_١ الاستخدام	ص
١٢_١ استخدامها ناحية الخادم	ص
١٣_١ استخدامها كسطر اوامر	ص

١\_١٤ استخدامها ناحية العميل-----ص

١\_١٥ التركيب النحوي-----ص

(٣)

١\_١٦ انواع البيانات-----ص

١\_١٧ المكتبات-----ص

١\_١٨ التطوير المستقبلي-----ص

١\_١٩ ترميز النص الفائق HTML-----ص

١\_٢٠ الاصول-----ص

١\_٢١ تعليمات اساسية-----ص

الفصل الثاني-----ص

٢\_١ WORD PRESS-----ص

٢\_٢ نظره عامه-----ص

٢\_٣ الخصائص والمميزات-----ص

٢\_٤ التدوين المتعدد-----ص

٢\_٥ LOCAL HOST-----ص

الفصل الثالث\_\_\_\_

(٤)

## الخلاصة

---

من خلال هذا المشروع سلطنا الضوء على

(٥)

## المقدمة

حيث سوف يتم في الفصل الأول شرح معلومات عامة عن كل من (html،php،css) بالإضافة إلى مميزات كل تقنية ونظم كتابتها وبرمجتها وتحريرها وإصداراتها والمتصفحات والدعم الخاص بها

وفي الفصل الثاني سوف يتم شرح معلومات عامة عن word press وخصائصه ومميزاته وإصداراته

وكذلك شرح معلومات عامة عن localhost

وفي الفصل الثالث يتم شرح

(٦)

# الفصل الأول



## ١\_١ صفحات الطرز المتراسة CSS

هي لغة تنسيق لصفحات الويب تهتم بشكل وتصميم المواقع، صممت خصيصا لعزل التنسيق (الألوان - الخطوط - الأزرار....) عن محتوى المستند المكتوب (بلغة مثلا html) وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم في الصفحات، بمرونة وسهولة تامة.

هذه التقنية تعني بشكل صفحات المواقع؛ المظهر الكلي من ألوان وصور وغيره. ويمكن إضافته للصفحة بعدة طرق أفضلها التضمين الخارجي بكتابة كود CSS في ملف منفصل. وقد تم تطويرها لتصل حاليا إلى CSS ٣ والذي أضيف إليه عدة إضافات رائعة لم تكن متاحة في الإصدار السابق وكان إنجازها يتم فقط بجي كويري. أطلقها مجلس وب رابطة الشبكة العالمية، كمواصفة قياسية لتوصيف مظهر وثائق وبمحددات للخطوط والألوان والتنسيق

## ١\_٢ مميزات تقنية CSS

تهدف تقنية CSS إلى فصل محتوى الصفحات عن مظهرها بحيث يعطي عدة مكاسب:

- ١- جعل الصفحة أبسط وتفيد فقط ما عملت من أجله بحيث تشمل المحتوى، إما الشكل فيكون في ملف CSS الأنماط
- ٢- جعل الصفحة قابلة للتعامل مع عدة متصفحات أو شاشات عرض مختلفه ويمكن معالجة كل جهاز (حاسوب أو حتى هاتف نقال) أو متصفح على حده وبالتالي قابلية استخدام أكبر.
- ٣- يمكن وضع عدة مظاهر كل مظهر يلبي حاجة كل قارى فمثلا يمكن ضمان قابلية الاستخدام لذوي الاحتياجات الخاصة أو وضع عدة ألوان لتلبيه أذواق شتى.
- ٤- يمكن لملف الأنماط أن يتم تضمينه في عدة صفحات وبالتالي عند تغيير شكل العرض فانك تحتاج لتعديل ملف واحد فقط وهذا يعني وقت اقل وتعديل أكبر واشمل.

## ١\_٣ نظم كتابة CSS

كود CSS هو مجموعة من التعريفات لكل عنصر، وبالتالي يمكن إن يكون لدينا ١٠٠ تعريف ل ١٠٠ عنصر وهكذا كل تعريف يبدأ باسم أو بتعريف العنصر (ك id أو class العنصر)

(٨)

فمثلا لناخذ العنصر div

الذي يكتب ب html\_

```
<div id="ar_wiki"> </div>
```

سنقوم بإعطاء هذا العنصر لونا أزرق، كما نرى بالأعلى أن عنصر ديف تم تعيين المعرف (id) ب ar\_wiki وبالتالي يتم كتابته ك #ar\_wiki بصفحة الأنماط لان كل عنصر يتم تعريفه ب div يكون قبله (#) واي عنصر يتم تعريفه ب class يكون قبله نقطة (.). عند كتابته بصفحة الأنماط.

وبالتالي يكون الشكل التالي هو التعريف لإعطاء العنصر اللون الأزرق:

```
#ar_wiki { color : blue;}
```

والتالي هو شرح الكود:

- # ar \_ wiki : تعريف العنصر المراد تطبيق التنسيق عليه، وهو ما تم تعريف بصفحة ال html للعنصر div
- {...} كل تنسيق يتم احاطته بهذه الأقواس المعكوفة لتوضيح تنسيق كل عنصر على حده.
- Color: هي صفة التنسيق المراد تطبيقه على العنصر، وهنا تم وضع color اي اللون.
- (:): توضع النقطتين الرئيسيتين لتوضح إن ما بعدها هو قيمة الصفة، وبالتالي هي فاصل بين الصفة وقيمتها.
- Blue: قيمة للصفة وهنا تم وضع القيمة blue إي الأزرق للصفة color اللون.
- (;): يتم وضع النقطة المنقوطة بعد القيمة لأخبار المعالج إن القيمة انتهت وما سيأتي بعدها هو صفة أخرى وهكذا..

## ١\_٤ برمجته وتحريره

css هاي تقنية لتطوير الويب وكما أغلب التقنيات للويب، هذه التقنية نصية، اي ان البرامج النصية كـ[[نوتباد] في ويندوز او { gedit }

(٩)

في واجهة جنوم لينكس جنو، يمكنك الكتابة بها بكل سهولة.

هناك برامج تسهل عملية الكتابة وتعطي خيارات أكثر، مثل دريم ويفر أو {مايكروسوفت إكسبرشن} التجاريان، ولكن يظل الخيار النصي للمطورين هو الأفضل، لان إنشاء هذه القيم تلقائيا غير محبب لمطوري الويب المهووسون بمعايير الويب.

## ١\_٥ إصداراته

الإصدار العامل حاليا من تقنية CSS هو الإصدار 3، الذي صمم ليتعامل مع 5 html

## ١\_٦ المتصفحات والدعم الخاص بها

تدعم {متصفح ويب متصفحات ويب} المواصفة بدرجات مختلفة من الكفاءة والتوافقية؛ فبينما يدعم كل من {موزيلا فيرفكس} و{متصفح أوبرا} المواصفة بدرجة معقولة، وبالنسبة ل{متصفح إنترنت إكسبلوري} فيتوقع منه نسخة جديدة معدلة لتناسب وتلبي احتياجات الويب حاليا و{مايكروسوفت} أعلنت عند طرحها إصدارا جديدا من {متصفح إنترنت إكسبلوري}

(IE7)

مشملا على الكثير من الإضافات التي تجعل تصفح الإنترنت أكثر أمانا، ومنها تطبيقات مضادة لبرامج التجسس (spyware)

والفيروسات ومواقع الاحتيال حيث تم بالفعل إصدار النسخة السابعة من [متصفح إنترنت إكسبلورر] وتم بعده إصدار نسخة جديدة تحمل الرقم ٨ ويجري في هذه الأوقات الاستعداد لإصدار نسخة جديدة منه حيث لاقت النسخ القديمة من المتصفح غضب العديد من الأشخاص والعديد من الشركات

## ١\_٧ (Hypertext Preprocessor) php

كانت مجموعة من التطبيقات التي كتبت باستخدام لغة بيرل أطلق راسموس اسم ( Personal Home Page Tools )  
"المعالج المسبق للنصوص الفائقة" هي لغة برمجة نصية صممت أساسا من أجل استخدامها لتطوير وبرمجة  
تطبيقات الويب. كما يمكن استخدامها لإنتاج برامج قائمة بذاتها وليس لها علاقة بالويب فقط

php لغة مفتوحة المصدر ويطورها فريق من المتطوعين تحت رخصة php تدعم البرمجة كائنية التوجه وتركيبها النحوي  
يشبه كثيرا التركيب النحوي للغة السي هذا بالإضافة إلى أنها تعمل على أنظمة تشغيل متعددة مثل لينكس وويندوز.

(١٠)

## PHP/FI ٨\_١

ظهر php أولا في سنة 1995 على يد راسموس ليردورف كانت تسمى وقتها بـ PHP/FI وفي الحقيقة لم تكن لغة  
برمجة وقتها وانما كانت مجموعة من التطبيقات التي كتبت باستخدام لغة بيرل أطلق راسموس اسم Personal Home  
Page Tools على هذه التطبيقات، لأنه احتاج فيما بعد إلى تطبيقات أكثر فائدة قام راسموس بكتابة تطبيق أكبر باستخدام  
لغة سي حيث أصبحت قادرة على الاتصال بقواعد البيانات كما أنها كانت تسمح للمستخدمين بتطوير تطبيقات مواقع  
ديناميكية بسيطة، اختار راسموس إن تكون الشيفرة المصدرية الخاصة بـ PHP/FII متوفرة للجميع لذا كان يمكن لأي  
شخص ان يستخدمها ويقوم بتحسينها والمشاركة في حل أخطاءها ومشاكلها.

كانت PHP/FI وقتها تحوي على بعض الوظائف المتوفرة بالإصدارات الحالية من اللغة، كما أن المتغيرات كانت تشبه  
متغيرات بيرل، وكانت تركيبها النحوي يشبه بيرل بالرغم من بساطتها ومحدودياتها.

في عام 1997 تم إطلاق الإصدار ٢.٠ من PHP/FI ، حيث بلغ عدد مستخدميها آنذاك ٥٠,٠٠٠ نطاق، وكان هناك  
مجموعه من الأشخاص الذين يشاركون في التطوير، وتم إطلاق الإصدار الرسمي من ٢.٠ في شهر نوفمبر من نفس العام  
بعد العديد من الإصدارات التجريبية بيتا.

## php3 ٩\_١

في عام 1997 تم إعادة كتابة PHP/FI على يد زيف سوراسكي، أندي جتمانز بعدما وجدوا إن PHP/FI 2.0 ليست  
قوية بما فيه الكفاية من أجل كتابة تطبيق تجارة إلكترونية والذي كانوا يعملون عليه كمشروع تخرج لجامعتهم، كان هناك  
تعاون بينهم وبين مؤسس اللغة راسموس ليردورف على إن تكون PHP 3.0 هي النسخة الرسمية بعد PHP/FII

أحد أهم الميزات التي تميزت بها php3 عن سابقتها انها أصبحت قابلة للتوسع وتوفر مع هذا الإصدار العديد من المكتبات  
والدوال، وأدت قابلية التوسع إلى إقبال العديد من المطورين على تطوير المكتبات الجديدة وأضافتها مع اللغة، ويقال إن هذا  
هو السبب الأساسي للنجاح الذي حققه هذا الإصدار، ومن الميزات الأخرى التي تمت اضافتها في هذا الإصدار هي البرمجة  
كائنية التوجه.

وفي هذا الإصدار تم تغيير اسم اللغة ووضعها تحت اسم جديد وهو php بدون (FI) والذي كان يحمل اختصارا لمعنى  
جديد مختلف عن الإصدار السابق والمعنى هو "PHP: Hypertext Preprocessor".

تم إطلاق PHP 3.0 في يونيو 1998 بعد ٩ أشهر من الاختبارات.

في عام 1998 ، وبعد الانطلاق الرسمي لـ PHP3 قليل بدأ زيف سوراسكي وأندي جتمانز بإعادة كتابة أساس لغة PHP وكان الهدف من ذلك هو تحسين الأداء للبرامج المعقدة والضخمة وتحسين قابلية اللغة للتوسع. المحرك الجديد الذي ظهر بعد إعادة الكتابة تم تسميته بـ محرك زند واسم "زند" مأخوذ من أوائل حروف أسماء مطوريه، ونجحوا في تحقيق اهدافهم عن طريق هذا المحرك، وتم الإعلان عنه في عام 1999 .

(١١)

تعتمد PHP4 على هذا المحرك وتم الإعلان عن هذا الإصدار من PHP مايو 2000 ، بالإضافة إلى تحسين الأداء في هذا الإصدار احتوى كذلك على مجموعه جديدة من الميزات مثل دعمه لعدد أكبر من خوادم الوب، الجلسات، طرق آمنه جديده لمعالجة دخل المستخدم وغيرها.

وقد تم إعلان إيقاف تطوير ودعم PHP4 في 13 يوليو 2007

## ١١\_١ الاستخدام

غالبا ما تعمل لغة PHP على خادم ويب، كما يمكن استخدامها كواجهة سطر أوامر أو استخدامها لتطوير برامج ذات واجهة رسومية تعمل على حاسوب المستخدم، يمكن استخدام PHP تحت معظم خوادم الويب كما أنها تعمل على معظم نظم التشغيل، كما أن فريق تطويرها يزود شفرتها المصدرية كاملة حيث يمكن للمستخدمين بناءها وتطويرها بما يناسب احتياجاتهم.

تقوم PHP أساسا بأخذ الملف الذي يحتوي على أوامر PHP ملفات (php). كمدخل وتقوم بإخراج بيانات قابله للعرض.

في الإصدار الرابع من PHP ، تقوم بتحويل الملفات المكتوبة باستخدام إل PHP إلى bytecode لمعالجتها عن طريق محرك زند، وفي الإصدار الخامس تقدمت لغة PHP بتقنيات عالية جدا وكان اخر اصدار من النسخة الخامسة هو ٥.٥.٩.

## ١٢\_١ استخدامها ناحية الخادم

في الحقيقة صممت PHP من أجل استخدامها من ناحية الخادم وبناء تطبيقات ويب تفاعليه، وقد أصبح بناء لامب مشهورا جدا في صناعة الوب كطريقة برمجيات وب آمنة، غير مكلفة، ويمكن الاعتماد عليها.

PHP مشار إليها كحرف P في LAMP ك لغة برمجيه، بجانب لينكس (L) ك نظام تشغيل، اباتشي (A) ك خادم وب وماي إس كيو إل (M) كنظام إدارة قواعد البيانات. وقد ظهرت أيضا بناءات أخرى ك وامب مستبدلة لينكس ب ويندوز (W) ،

وMAMP مستبدله لينكس ب ماك أو اس.(MM)

يمكن استخدام PHP مع عدد كبير من أنظمة إدارة قواعد البيانات، وبما انها متوفرة على عدد من نظم التشغيل جعل لها مرونة مكنت PHP من الانتشار.

### ١\_١٣ استخدامها كسطر اوامر

توفر PHP كذلك واجهة سطر اوامر، لذا يمكن استخدامها لتطوير مجموعه من البرامج التي تسهل المهام الإدارية لمدرء النظم.

(١٢)

### ١\_١٤ استخدامها ناحية العميل

توفر PHP مكتبات واجهات مستخدم رسوميه مثل (جتك+) عن طريق بي إتش بي-جتك (وكيو تي) عن طريق كيو ت مما يجعل تطوير البرامج غير المتعلقة بالوب امرا ممكنا.

### ١\_١٥ التركيب النحوي

مثال لطباعة برنامج أهلا بالعالم:

```
<?php
```

```
echo 'أهلا بالعالم';
```

```
<?>
```

وأيضا بهذا الشكل

```
<?php echo 'Wikipedia?>
```

تقوم PHP بتنفيذ ما هو بين الوسمين <?php و >? فقط، واي شيء خارج هذا هذين الوسمين فيتم طباعته مباشره ولا يتم معاملته ك شيفرة PHP ، تمكن هذه الميزة من إدخال شيفرات ال PHP داخل شيفرات HTML ، مثلا:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

```
php?>
```

```
'page_title = 'Wikipedia $
```

```
‘echo $page_title
```

```
<?
```

```
<title/>
```

```
<head/>
```

```
<body>
```

```
Hello
```

(١٣)

```
<body/>
```

```
<html/>
```

المتغيرات تكون مسبقة بعلامة الدولار - \$ - ومن غير الضروري تعريف نوع المتغير، بعكس أسماء الدوال والأصناف، المتغيرات حساسة لحالة الحرف، ومن أجل وضع قيمه للمتغير يتم استخدام علامات الاقتباس المزدوجة - " - او المفردة - ' - أو بدون أي علامة اقتباس بحيث تكون القيمة في هذه الحالة على إحدى الأشكال التالية:

\* من نوعية الأعداد بشقيها الأعداد العائمة والأعداد الصحيحة.

\* من نوعية الثوابت

\* استدعاء أحد الروتينات الفرعية بشكل مباشر

\* استدعاء أحد الروتينات الفرعية عبر كائن

## ١٦\_١ أنواع البيانات

تقوم PHP تخزين الأرقام بمدى يعتمد على المعالج التي تعمل عليه، هذا المدى نموذجيا يكون 32 بت من الأعداد الصحيحة، متغيرات الأعداد الصحيحة يمكن ان تكون قيمتها عشريه أو ثمانية أو ست عشريه .الأعداد الحقيقية كذلك تخزن بمدى يعتمد على المعالج.

لغة PHP تحتوي كذلك على نوع بوليان والذي يسمى بـ "booleen" ، كما في لغة بيرل الأرقام الأكبر أو الأصغر من صفر يمكن ان تعتبر true اما الصفر يمكن ان تعتبر false.

نوع البيانات null يمثل المتغيرات التي لا تحتوي على القيمة، والقيمة الوحيدة في هذا النوع من البيانات هي NULL.

المصفوفات تدعم الفهارس النصية والرقمية، المصفوفات يمكن ان تحتوي عناصر من اي نوع من البيانات التي تدعمها  
PHP

## ١٧\_١ المكتبات

PHPتضم

عدد كبير من المكتبات الحرة والمجانية، أغلب هذه المكتبات تعطي بي إتش بي طبيعتها كلغة لكتابة تطبيقات الوب، حيث تحتوي على مكتبات للوصول إلى FTP ومجموعه من مكتبات الوصول إلى قواعد البيانات مثلماي إس كيو إل وإس كيو لايت وغيرها، العديد من الدوال تشبه دوال لغة سي.

(١٤)

## ١٨\_١ التطوير المستقبلي

الإصدار ٦ من PHP تحت التطوير منذ يوليو ٢٠٠٧، ويهدف إلى حل بعض عيوب PHP ٥.

- دعم حقيقي ليونيكود.
- ازالة خاصية علامات الاقتباس السحريه magic\_quotes
- ازالة دوال ereg واعتماد preg بديل عنها . < هذه مكاتب تنحدر عنها عدة دوال ليست داله واحده فقط >
- ازالة المتغيرات HTTP\_\*\_VARS.
- ازالة الخاصية register\_globals.
- ازالة الخاصية safe\_mode.

## ١٩\_١ لغة ترميز النص الفائق HyperText Markup Language

هي لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات ومواقع الويب، وتعتبر هذه اللّغة من أقدم اللّغات وأوسعها استخداما في تصميم صفحات الويب.

HTML هيكل صفحة الويب وتعطي متصفح الإنترنت وصفا لكيفية عرضه للمحتوياتها، فهي تعلمه بأنّ هذا عنوان رئيسي وتلك فقرة وغير ذلك الكثير.

وتستخدم الـHTML مايعرف بالوسوم ('tags') لإصدار التعليمات إلى المتصفح، هذه الوسوم توضع بين علامتي أكبر من '>' وأصغر من '<' التي تنقسم إلى نوعين:



١- وسم البداية ك `<html>` , `<p>` , `<h1>` , `<body>`

٢- وسم النهاية ك `</html>` , `</p>` , `</h1>` , `</body/>`

بتجميع وسم البداية و وسم النهاية نحصل على عنصر HTML

تبدأ أكواد HTML بالوسم `<html>` ، وتنتهي بالوسم `</html>` يقوم متصفح الوب بترجمة السطور البرمجية بلغة HTML

إلى محتوى مرئي سهل القراءة لزوار الموقع.

(١٥)

عرفت لعدم حساسيتها لحالة الأحرف أو لترتيب بعض الخصائص؛ كل عنصر HTML خصائص تتحكم في كيفية ظهوره. وذلك لكي تكون عملية تصميم المواقع عملية سهلة ولينة وبدون أي تعقيدات. HTML من اللغات المدعومة بمعايير قياسية محدده يفضل الالتزام بها من قبل W3C فالإلتزام بمعايير الـ HTML أثناء تصميم المواقع يمنح الصفحة قابلية أكثر للعرض والاستخدام على أنواع وإصدارات مختلفة من المتصفحات .

من ناحية أخرى فإن HTML مركبة بشكل نحوي يدعى DOM؛ الذي يحدّد معيارا للوصول والتلاعب بملفات HTML عملية تصميم المواقع مع

DOM تجعل صفحة الموقع تظهر وكأنها شجرة من الوسوم.

## ١\_٢٠ الأصول

في عام ١٩٨٠، قام الفيزيائي Tim Berners-Lee والذي كان عاملا في المؤسسة الأوروبية للأبحاث النووية سيرن باقتراح واعداد نموذج بدئي لنظام يمكن باحثي سيرن من استخدام ومشاركة المستندات. وفي عام ١٩٨٩ قام بكتابة مذكرة يقترح فيها نظام نص فائق hypertext مبني على الإنترنت، وقام بوصف لغة HTML وكتابة برامج المزود والمتصفح في أواخر عام ١٩٩٠.

كان اول وصف للجمهور من HTML وثيقة تسمى علامات HTML ذكر لأول مرة على شبكة الانترنت عن طريق بيرنرز لي في أواخر عام ١٩٩١. فهو يصف ١٨ من العناصر الأولى التي تتألف منها ، نسبيا التصميم بسيط في HTML ال باستثناء علامة الارتباط التشعبي ، هذه تأثرت بقوة في (الاس جي ام ال كويد) ، اسست ال ( SGML ) على شكل وثائق في منزل سيرن . أحد عشر من هذه العناصر لا تزال موجودة في HTML

لغة ترميز النص التشعبي هي لغة العلامات التي تستخدم متصفحات الويب لتفسير وتأليف النص والصور وغيرها من المواد في صفحات الويب المرئية أو المسموعة. يتم تعريف وترميز الخصائص الافتراضية لكل بند من الاتش تي ام ال في

المتصفح ، وهذه الخصائص يمكن تغييرها او تحسينها بواسطة استخدام مصمم صفحة ويب اضافية من الالسي اس اس . تم العثور على العديد من عناصر النص في عام ١٩٨٨ (اي اس او ) تقرير التقنية

(تي ار ٩٥٣٧) تقنيات لاستخدام (الاس جي ام ال ) الذي يغطي بدوره ملامح اللغات تنسيق النص في وقت مبكر مثل تلك المستخدمة من قبل الأمر الجريان السطحي وضعت في ١٩٦٠S في وقت مبكر ل CTSS)التوقيت متوافق نظام تقاسم ( نظام التشغيل : وقد استمدت هذه الأوامر التنسيق من الأوامر المستخدمة من قبل عمال التجميع على تنسيق المستندات يدويا ومع ذلك، يستند مفهوم SGML من معمم العلامات على عناصر ( نطاقات متداخلة مع سمات المشروع ) بدلا من مجرد آثار الطباعة ، مع أيضا الفصل بين هيكل و العلامات ، وقد تم HTML انتقلت تدريجيا في هذا الاتجاه مع CSS بيرنرز لي يعتبر تطبيق HTML من SGML تم تعريفه رسميا على هذا النحو من قبل فريق عمل هندسة الإنترنت ( IETF ) مع منتصف عام ١٩٩٣ نشر أول اقتراح ل مواصفات HTML " :لغة توصيف النص التشعبي (HTML)نترنت مشروع من قبل بيرنرز لي و دان كونولي ، الذي تضمنت نوع الوثيقة SGML تعريف لتعريف النحوي.

(١٦)

## ١\_٢١ تعليمات أساسية

بالتعليمة<!DOCTYPE html>

HTML5 هذه التعليمة تستخدم للتعرف على أن الملف بصيغة

نعرف أن اللغة هي HTML بالوسم التالي الذي نغلقه بـ/

<html> فتح وسم البداية

</html> إغلاق وسم النهاية

الرأس والجسد

وكما أن للإنسان رأس وجسد أيضاً لصفحة الويب رأس وجسد وأيضاً هي من الوسوم التي تفتح وتغلق:

<head> فتح وسم البداية

</head> إغلاق وسم النهاية

<body> فتح

</body/> إغلاق

## فقرة

لإضافة فقرة نستخدم الوسم الذي هو من الوسوم التي تفتح وتغلق (من دون فواصل)

إضافة النص الذي نريده

## الترويسات

الترويسات تستخدم غالباً للعناوين، فيما يلي طريقة كتابة الترويسات من الأكبر إلى الأصغر

<h1>ترويسة ١</h1>

<h2>ترويسة ٢</h2>

<h3>ترويسة ٣</h3>

<h4>ترويسة ٤</h4>

<h5>ترويسة ٥</h5>

(١٧)

<h6/>ترويسة ٦</h6>

## الصورة

هذه من الوسوم التلقائية الإغلاق (لاحظ إغلاقها) أما الـ src لوضع الرابط لمكان تواجد الصورة كالتالي:

</="وصف لصورتي" alt="img src="image.png" alt>

## الربط التشعبي

اضغط هنا تذهب إلى <a href="https://www.google.com" title="google">

</a>جوجل

(١٨)

# الفصل الثاني

## ١\_٢ Word Press

هو نظام إدارة محتوى مفتوح المصدر، مبنيّ بلغة php وقواعد بيانات ماي إس كيو إل ، تُورّعه شركة Automatic تحت رخصة جنو العمومية الإصدار رقم ٢ أو أعلى؛ ويساهم في تطويره مجموعة من المطورين المتطوعين. تتيح الوظائف التي يتوقّر عليها ووردبريس إدارة أيّ موقع ويب خصوصا المدونات.

تشير الإحصاءات إلى أن Word Press يشغّل حوالي ٢٧% من مواقع الوب

تحمل أول نسخة من Word Press ، التي أُعلن عنها في مايو ٢٠٠٣، رقم الإصدار ٠.٧٠؛ وكانت من تطوير مات مولينغ ، ومايك لينتل.

## ٢\_٢ نظرة عامة

يستخدم Word Press ( نظام قوالب ) يعتمد على معالج القالب

القوالب

يستطيع مستخدمو Word Press تركيب الثيمات (القوالب) أو التبديل بينها. يسمح القالب بتغيير مظهر المواقع التي تُنشأ بووردبريس. يمكن تركيب القالب أو حذفه بدون الخوف من تغيير أي محتويات في الموقع. كل موقع منشئ بووردبريس يحتاج لقالب ( ثيم ) واحد على مالاقل ليعل واي ثيم يجب ان يتم تصميمه بمقاييس ( Standards ) منظمة ورديريس العالمية والتي هي امتداد او تعديل واقتباس من لغة بي اتش بي ( PHP ) ولغة النص التشعبي ( HTML ) ولغة الستيل شيت. ( CSS ).

القوالب يمكن تركيبها مباشرة عن طريق المتجر الموجوده في لوحة تحكم وادارة برنامج ووردبريس او يمكنك تحميل الثيم ك فولدر باستخدام برتقول اف تي بي المشهور لرفع الملفات الفولدرات لغة واكواد بي اتش بي و لغة النص التشعبي والستيل شيت الموجوده في اي قالب يمكن تحريرها واضافتها لمدنا بميزات اكثر تقدما وتطورا . يمكن تصنيف قوالب وردبريس الى تصنيفان وهما قوالب مجانيه وقوالب ممتازة (غير مجانيه) ، معظم القوالب المجانيه موجوده في موقع منظمة وردبريس ، اما القوالب الممتازة يجب شراؤها من مواقع البيع المشهوره او من مطورها . مستخدم وردبريس يمكنهم ايضا انشاء وتطوير قوالبهم الخاصة بانفسهم اذا كان لديهم بعض المعرفة والمهارة بكيفية عمل بذلك . اذا لم يكن لدى مستخدم وردبريس معرفة بكيفية انشاء وتطوير قالب فيمكنهم تنزيل احد القوالب المجانية من القوالب المتوفرة على موقع منظمة وردبريس وهي قوالب رائعة

## الإضافات

الإضافات هي برنامج مساعد لمعمارية وردبريس وتسمح للمستخدمين بالاستفادة من وظائف وادوات الموقع الالكتروني او المدونه وزيادتها وتحسينها. يوجد اكثر من ٤٠ الف برنامج مساعد لوردبريس .

(٢٠)

وهي تقدم العديد من الوظائف المخصصة لتمكين احتياجات المستخدمين الخاصة وزيادتها ، الاحتياجات الخاصة مثل ومثل مداخل العملاء لاطهار المعلومات الخاصة للعميل للمستخدمين المسجلين تقوية تواجد موقع المستخدم على محركات البحث SEO

Logged in users في نظام ادارة المحتوى (كوردبريس) لمزيد من ظهور المحتويات كالويدجات وشريط الابحار . navigation bar

ليس كل الاضافات المتوفرة تعمل بصوره جيده اذا ما تم التحديث للوردبريس وربما لاتعمل على الاطلاق الا اذا قام مطوريها بتحديثها بما يتناسب مع الاصدار الحديث من وردبريس وتنوه دائما منظمة وردبريس عن ذلك في موقعها الرسمي اسفل اي برنامج مساعد تقوم بتنزيله او تركيبه في موقعك.

## الميزات الأخرى

من الميزات الأخرى إدارة الإرتباطات المتكاملة Integrated links ومحرك البحث وديا search engine وبنية واضحة للإرتباطات الدائمة

Permenent link أو بإختصار Permalinks القدرة على خصخصة العديد من التصنيفات للمقال الواحد ودعم الوسوم للمقالات.

## ٢\_٣ الخصائص والمميزات

- نظام القوالب: حيث يمكنك تغيير التصميم بسهولة وابتداءً من الإصدار ٣.٤ تم دعم تعديل القالب والمعاينة بشكل حي ومباشر
- إدارة متكاملة للنظام: توفر لوحة تحكم لإدارة النظام بشكل متكامل
- روابط صديقة لمحركات البحث.
- تدعم الإضافات **Plugins** وهي أحد أهم الميزات التي تتمتع بها الوردبريس وتضم أكثر من ٣٠ ألف إضافة.
- إمكانية إنشاء التصنيفات بشكل شجري (متداخل).
- التنبيهات والتعليقات: تنبهك في حال تم ربط موضوع مع موقع آخر.
- إمكانية إنشاء صفحات ثابتة.
- إمكانية مشاركة الكتابة مع عدد من الأشخاص.

(٢١)

- إنشاء قائمة بالزوار الذين كتبوا تعليقات في المدونة.
- يمكن إيقاف بروتوكول إنترنت محدد من كتابة أي تعليق.
- دعم للوسوم (Tags).
- إمكانية إنشاء مربعات في القائمة الجانبية بسهولة.
- تطبيقات خاصة لأنظمة الجوال والأجهزة اللوحية.

## ٢\_٤ التدوين المتعدد

يمكن لووردبريس تقديم خدمة المدونات المتعددة أو شبكة المدونات، كانت تسمى هذه الميزة بووردبريس ملتي يوزر (باللاتينية Wordpress MU ) قبل أن يُنبذ استعمال هذه التسمية عندما أصبحت الميزة مدمجة في النسخة الرسمية بدأً من الإصدار ٣.٠

وأصبح بإمكان المستخدم إنشاء أكثر من مدونة على موقع واحد وعلى نفس قاعدة البيانات وعلى نطاق فرعي أو في مجلد فرعي، وهذا من أشهر الحلول التي يستعملها من يريد إنشاء استضافة مدونات خاصة وتقديمها كخدمة، ويمكن مراقبة المدونات والتعديل بمحتواها بحرية تامة للمدير من لوحة تحكم واحدة.

## ٢\_٥ السيرفر الشخصي (localhost)

عبارة عن برنامج يقوم بتحويل جهازك الى سيرفر او خادم مصغر بحيث يسمح لك بتطبيق وتشغيل الاسكربتات المبرمجة بلغة php

وايضا يسمح لك بتنصيب تلك الاسكربتات وربطها بقاعدة بيانات خاصة داخل السيرفر الشخصي ومن هنا ظهرت اهميته الكبرى

من حيث انه يساعد المبرمجين والمطورين ومكتشفي الثغرات في تصفح وفحص الاسكربتات بكل سهولة ويسر

وفقا لتعريف شبكة الإنترنت فإن مواقع الإنترنت ما هي إلا اسم نطاق أو دومين وهو اسم أو عنوان الموقع الذي عندما يكتبه المستخدم في المكان المخصص لذلك في متصفح الانترنت وبضغط اذهب أو GO فإن المتصفح يذهب به إلي الموقع المطلوب وهذا الموقع يحتوي على صور وكتابات ومواد هي الأخرى بدورها ينبغي أن تكون على سيرفر أو خادم ويب هنايتضح معنى استضافة الويب ويتجلى حيث معنى الاستضافة أن يستضيف سيرفر أو خادم الانترنت مواد ومحتويات موقع معين ويربط النطاق الخاص بهذا الموقع بعنوان ال IP الخاص بالخادم يمكن تقسيم أنواع الاستضافة إلى استضافة مجانية وأخرى مدفوعة وتتجه بعض الشركات إلى تقديم خدمة الاستضافة المجانية في مقابل الحصول على خدمات خاصة مثل الإعلان على المواقع المستضافة لديها وكذلك فإن الشركات أو الأفراد الذين يتجهون إلى استضافة مواقعهم على خوادم

(٢٢)

مجانية يتنازلون عن كثير من المزايا في مقابل هذه المجانية، هذه الأيام أصبح التوجه إلى الاستضافة المجانية بسيط جداً لا يكاد يذكر إلا من بعض الأفراد القلائل وفي المواقع الشخصية الصغيرة فقط على الأغلب والسبب في ذلك انخفاض تكاليف الاستضافات المدفوعة بنسبة كبيرة مقارنةً بالفترات السابقة مما يغري أصحاب المواقع بالتمتع بالمزايا العديدة التي يحصلون عليها مع الاستضافات المدفوعة.

السيرفر هو جهاز ذو معالج أو أكثر وسعة تخزين كبيرة تبدأ غالبا من ٨٠ جيجا بايت ورام تبدأ من ١ جيجا بايت يتم عليه استضافة المواقع والبرامج.

### وجه اختلاف السيرفرات

يختلف السيرفر حسب المعالج cpu من سيرفر لأخر حسب الاستخدام والغاية من السيرفر ، وأيضا تعتمد الجودة على عدد المواقع المستضافة ومعدل إشغال الموقع ، والرام ، وسرعة خط الوصول إلى الإنترنت والأهم نوع المعالج وعددها. الهدف من السيرفر القدرة على توزيع المساحات والريسرلر والماسررلر ريسرلر و السيرفرات الصغيرة.



طبعا كما هو معروف أن السيرفرات الموجودة لدينا نوعين (الويندوز ) و ( ليونيكس) والاختلاف في برامج التشغيل والتنصيب والبرامج التي يمكن أن تعمل على هذا السيرفر.

مثال بسيط: المنتديات Forums يلزمها نظام يدعم ال PHP وهنا يجب أن يكون السيرفر تحت نظام ليونيكس نظام الدردشة الكتابية أو الصوتية يلزمها نظام aspx وهنا السيرفر يكون بنظام.Windows.

## أنواع الاستضافة

### النوع الأول: الاستضافة المجانية

خدمة الاستضافة مجانية: هي خدمة تقدمها بعض المواقع الكبيرة ولكن يكون هذا مقابل الإعلانات التي تضعها في مواقع عملائها. مثل موقع جيران الشهير وهي مجانية من دون مقابل مادي، وعادة ما تعطي الشركات هذه العروض المجانية لتجربة خدماتها وما تقدمه ولكن ما يجب الاستضافة المجانية أن مساحتها محدودة ووجود الاعلانات المزعجة مقابل الاستضافة في بعض الشركات التي تقدمها

(٢٣)

### النوع الثاني: الاستضافة عن طريق المشاركة

الاستضافة المشتركة ( الاستضافة الافتراضية ): إنها أكثر طريقة مناسبة للاستضافة لحوالي ٩٩ % من المواقع على الشبكة . أنها تعني أن شركة الاستضافة سيكون لديها خادم أو أكثر

( الخوادم): أجهزة حاسوب متصلة بالإنترنت و تستخدم برامج خاصة بها مثل Apache أو ( IIS ) هذه الخوادم تشغل مواقع متعددة في نفس الوقت.

(أي أن الخدمة ستكون مشتركة ) إلا في حالة أن يكون الموقع مشغولاً دائماً و يتطلب عرض نطاق اكبر. هذه هي الطريقة الأقل تكلفة لعمل واستضافة موقع حقيقي على الشبكة العنكبوتية . بإمكانك المحافظة على عنوان ال IP الخاص بك مع الاستضافة المشتركة و لن يبدو الموقع مختلفاً على المستخدمين و الأستضافة المشتركة يكون معاك بالسيرفر مواقع كثير و قد تصل الى ١٠٠٠ موقع حسب قوة السيرفر او ذمة صاحب الاستضافة.

طبعا هذا النوع من اشهر و اخص انواع الاستضافة الموجودة على النت، وهذا النوع الخيار الانسب لمن يملك موقع شخصي او مدير موقع صغير، ذو عدد زيارات قليلة، حيث تكلفة الاستضافة لا تتعدى المئة دولار في السنة ، او اقل، وطبعاً يجب قبل اختيارك لخطة الاستضافة ان تقارن وتنظر الى المساحة المقدمة مقابل السعر و البانديث المقدم خلال الشهر .طبعا انت تأخذ مساحة مشتركة مع العديد من الاشخاص، بحيث يكون كمبيوتر واحد بمساحة كبيرة يتم تقسيمها لكي يتم توزيعها على الزبائن ، وما يعيب هذا النوع هو البطئ و عدم الاستقرار.

## النوع الثالث: الريسلرات Reseller

الريسلر من أسمه وهو الموزع . أي أنه الوسيط بين السيرفر وعميل الاستضافة . و هي خدمة لموزعي الاستضافة ، تتيح للشخص أن يقدم استضافة مجانية أو مدفوعة للآخرين عبر لوحة تحكم مختلفة عن لوحة تحكم المساحة العادية . صلاحيات الريسلر محدودة وهي توزيع المساحات للعملاء أو له فقط . لا يملك الدخول على السيرفر أو سيرفر . بالنسبة لأداء الريسلر فهو يعتمد على مواصفات وجودة سيرفر VPS المرتبط به أو السيرفر الرئيسي . وتختلف صلاحيات الريسلر من شركة لأخرى .

## النوع الرابع Dedicated : الاستضافة المخصصة

الاستضافة المخصصة تمنح الأفراد و الشركات إمكانية تأجير أجهزة و معدات متطورة و مسبقة الإعداد مع الاتصال بموفر خدمة الاستضافة ببساطة ،استبدال المشاركة في المساحة على الخوادم المشتركة بتخصيص خادم كاملو تأجيره فقط لاحتياجك واستخدامك الحصري. تفضل الاستضافة المخصصة للعملاء ذوي الاحتياجات المتطورة أو المعقدة،حيث أنها تمكن من إنشاء المزيد من التطبيقات المعقدة،مثل قواعد البيانات، الملفات المرئية و المسموعة و ملفات الفيديو ،وحتى الحلول المتكاملة للبريد الإلكتروني.حلول الاستضافة المخصصة لديها أيضاً المقدره على استضافة مواقع متعددة على جهاز (خادم واحد) . مثل هذه الخدمة ( الاستضافة المخصصة ) تكون متوفرة عادةً مع سرعة اتصال عالية جداً و مراقبة على مدار الساعة للخادم و توافر الشبكة

(٢٤)

بمعنى آخر إذا كنت تشغل مواقع مزدحمة، مثل متاجر التجارة الإلكترونية أو منتديات المجتمع المزدحمة، فإن الاستضافة المخصصة للموقع يمكن أن تكون الحل الأفضل. يمكن أن تبدو تكلفة مقارنة بالاستضافة المشتركة أو VPS ، لكن الاستضافة المخصصة تعني أن حسابك هو الموقع الوحيد على خادم مخصص له . و ستستقبل أيضاً مدى ترددي عالي، و سرعة معالجة أعلى و مساحة أكبر على القرص عن تلك المتواجدة في كل من الاستضافة المشتركة و VPS شركات الاستضافة المخصصة يمكن أيضاً أن تكون قادرة على تخصيص الخادم الخاص بكبرنامج معين تقوم أنت بطلبه عندما يقوموا بتنصيب الأجهزة . في حال كنت تعلم ان موقعك سوف يتم زيارته بكثرة بشكل يومي ،فهذا هو الخيار الامثل لك . وطبعاً مقابل الخدمات التي تقدم من قبل هذا النوع يكون سعر الاستضافة مرتفعمقارنة بما ذكر اعلاه، فمعدل سعر الاستضافة شهرياً ما بين ٦٠ و ٢٠٠ دولار شهرياً. وما يميز هذا النوع هو القوة والفعالية الكبيرة في الاستضافة.

## النوع الخامس:Virtual private server –VPS

VPS تعني الخادم الوهمي الخاص. استضافة VPS هي الوسط بين الاستضافة المشتركة للموقع و الاستضافة المخصصة للموقع. هذا النوع هو الحل الامثل للشخص الذين يديرون مواقع انترنت لها عدد زيارات متوسطة يومياً، حيث يكون متوفر على كمبيوتر الاستضافة عدد كبير من الرامات و المساحةبالاضافة الى خدمة قوية لزبائن هذا النوع، بالاضافة الى الخصوصية. حسابك عادة سيشارك الفراغ المتواجد على خادم الويب أو حسابات المواقع الأخرى، لكن أقل بكثير من حساب

الاستضافة المشتركة العادي. حسابك سيكون لديه بيئة العمل الخاصة به، لذلك سيكون هناك جزء مخصص لكل حساب، لذلك سيعملوا و كأنهم في الخوادم الخاصة بهم.

## النوع السادس: الاستضافة الخضراء

هذه الاستضافة هي جديدة نوعاً ما في عالم الانترنت، حيث بدأت العديد من الشركات تقديم خدمات الاستضافة الخضراء، وذلك للحفاظ على البيئة، حيث تعتمد الشركات التي تقدم هذا النوع على تزويد السيرفرات الخاصة بها بطاقة نظيفة وذلك أيضاً عن طريق التقليل من انبعاث الكربون في الجو. والطاقة النظيفة تولد عن طريق الرياح او عن طريق الطاقة الشمسية.

## النوع السابع:

الاستضافة السحابية مثال هذه الاستضافة

عندما يتم وضع مقالة ما قمت كتابتها وتنتشر في الانترنت عن طريق ال. Digged

## الداتا سنتر:

ما هي الداتا سنتر في طبيعة الحال كما يعرفها الجميع هي مجموعة من السيرفرات والمولدات الكهربائية التي تضمن عدم انقطاع الكهرباء عن أي من هذه السيرفرات بالإضافة إلى خطوط إنترنت بسرعات خيالية.

# الفصل الثالث

## الفصل الثالث

٣- ١ التطبيق العملي

١- الواجهة الرئيسية `index.php`

استمارة التقديم على المقابله

الرئيسية

استمارة التدريسي

استمارة الموظف

استمارة الطالب

استمارة المراجع الخارجي

الرئيسية

اهلا وسهلا بكم في نظام المقابلات الالكتروني

للدخول الى استمارة التقديم الرجاء اختياره احد الاستمارات في جانب الصفحة

اذا كنت قد قدمت استمارة فيمكن مشاهدتها اذا كانت استمارتك قد استلمت من القسم المختص الرجاء ادخال الرقم السري الخاص باستمارتك

الرقم السري

ادخال

( ١ - ١ )

تظهر هذا الواجهة في بداية دخول النظام وعن طريقها يمكن التنقل الى الاستمارات المتوفرة في النظام وايضا تحتوي الواجهة عن نظام بحث بواسطة الرقم السري للاستمارة

## ٢- واجهة استمارة التدريسيين teacher.php

الرئيسية

استمارة التدريسي

استمارة الموظف

استمارة الطالب

استمارة المراجع الخارجي

الرئيسية

الاستمارة الخاصه بالتدريسيين

الاستمارة

جميع الحقول مطلوبه

اسمك الثلاثي

العنوان الوظيفي

الكلية والقسم

سبب المقابلة

رقم الهاتف

البريد الالكتروني

( ٢ - ١ )

هذا الواجهة خاصة بتدريسيين الكليات في جامعة القادسية وتختلف ادخالات الاستمارة عن الاستمارات الاخرى من حيث الادخالات من حيث وجود العنوان الوظيفي

### ٣- واجهة استمارة الموظفين employee.php

The screenshot shows a web form titled "الاستمارة الخاصة بالموظفين" (Employee Registration Form). The form is part of a system with a sidebar menu containing: الرئيسية (Home), استمارة التدريسي (Faculty Registration), استمارة الموظف (Employee Registration), استمارة الطالب (Student Registration), and استمارة المراجع الخرجي (Outgoing Applicant Registration). The form fields are: اسمك الثلاثي (Last Name), العنوان الوظيفي (Job Title), الصفة الوظيفية (Job Position) with a dropdown menu, الكلية (Faculty), سبب المقابلة (Reason for Interview), and رقم الهاتف (Phone Number). A red message "جميع الحقول مطلوبة" (All fields are required) is displayed at the top of the form.

(٣-١)

هذه الاستمارة خاصة بموظفين الجامعة حيث يمكن للموظف ان يقدم طلب مقابلة من خلال ملئ هذا الاستمارة حيث هذه الاستمارة تحتوي على خيار اضافة وهو الصفة الوظيفية وايضا العنوان الوظيفي

### ٤- واجهة استمارة الطلاب student.php

The screenshot shows a web form titled "الاستمارة الخاصة بالطالب" (Student Registration Form). The form is part of a system with a sidebar menu containing: الرئيسية (Home), استمارة التدريسي (Faculty Registration), استمارة الموظف (Employee Registration), استمارة الطالب (Student Registration), and استمارة المراجع الخرجي (Outgoing Applicant Registration). The form fields are: اسمك الثلاثي (Last Name), القسم (Department), المرحلة (Stage) with a dropdown menu, رقم الطالب \* مكتوب في هوية الطالب (Student ID \* written in student ID), سبب المقابلة (Reason for Interview), and رقم الهاتف (Phone Number). A red message "جميع الحقول مطلوبة" (All fields are required) is displayed at the top of the form.

(٤-١)

واجهة استمارة الطالب خاصه لطلاب الجامعة حيث تحتوي الاستمارة على خيارات اضافية وهيه

المرحلة ورقم الطالب اي بمعنى كل استمارة تختلف بعض ادخالاتها عن الاستمارة الاخرى

## ٥- واجهة استمارة المراجع الخارجي outside.php

استمارة التقديم على المقابلة

الرئيسية

استمارة التدريسي

استمارة الموظف

استمارة الطالب

استمارة المراجع الخارجي

### الاستمارة الخاصة بالمراجعين من خارج الكلية

الاستمارة

جميع الحقول مطلوبه

اسمك الثلاثي

العنوان

سبب المقابلة

رقم الهاتف

البريد الالكتروني

(٥ - ١)

وهذه الواجهة خاصه بالاستمارة الخاصة بالمراجعين من خارج الجامعة لاحتوي على الكثير من الادخالات

فقط وجود العنوان المراجع

### ٣ - ٢ خلاصة الاستمارات

بعد الدخول الى النظام من خلال الرابط او من خلال الدخول عن طريق موقع الجامعة تظهر له الواجهة الرئيسية صورة (١-١) ومن خلال هذا الواجهة يمكنه التنقل للاستمارات والدخول الاستمارة الخاصه بيه وبعد الدخول الى الاستمارات الموضحة بالصور (١-٢) (١-٣) (١-٤) (١-٥) يقوم بلمئ الاستمارة حسب الادخالات المطلوبه منه وبعد الضغط على تقديم يظهر له باسورد خاص بهذه الاستمارة حيث يمكن البحث عن طريقة الصفحة الرئيسية (١-١) من خلال ادخال البحث ويرى معلومات الاستمارة وتاريخ المقابلة المحددة من قبل القسم .