



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم علوم الحاسوب

موقع الكتروني لقسم علوم الحاسوب

بحث تخرج إلى قسم علوم الحاسوب / كلية التربية للعلوم الصرفة وهو جزء من متطلبات
نيل شهادة البكالوريوس في علوم الحاسوب

إعداد الطالبات

بسعاد رشيد مجيد

آية علي حسن

نور برهان غايب

بإشراف

م.م. نور حسن حسون

٢٠١٦ م

١٤٣٧ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا

الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة المجادلة : الآية / ١١

إقرار مشرف

أقر بأن البحث الموسوم (موقع الكتروني لقسم علوم الحاسوب) قد تم تحت إشرافي
في قسم علوم الحاسوب / كلية التربية للعلوم الصرفة كجزء من متطلبات نيل شهادة
البيكالوريوس.



م.م. نور حسن حسون

٢٠١٦/٤/٤٤

الإهداء

إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة وكان منارة للعلم ونبراساً للعلماء سيدنا
محمد (صلى الله عليه وسلم)

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب

إلى من كُت أنامله ليقدّم لنا لحظة سعادة

إلى من حصد الأشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم

إلى القلب الكبير (والدي العزيز)

إلى من أَرْضَعَنِي الحب والحنان

إلى رمز الحب وبلسم الشفاء

إلى القلب الناصع بالبياض (والدتي الحبيبة)

إلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة إلى رياحين حياتي (إخوتي)

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين رسول رب العالمين محمد وعلى آله وصحبه أجمعين:

اعترافاً بالجميل الموصول بخالص الشكر والتقدير والامتنان إلى من إفادتنا بخبرتها العلمية ولم تبخل علينا بوقتها الثمين وجهدها الصادق المتواصل في العطاء بالإشراف على بحثنا وتقديم الآراء والتوجيهات السديدة في إثراء خبرتها العلمية والعملية

الأستاذة المشرفة - م.م. نور حسن حسون ، والذي لولا ملاحظاتها السديدة ما وصل بحثنا هذا إلى ما وصل إليه من التمام ، كما أتقدم بالشكر الجزيل إلى **الأستاذ حسام شاكر - والسيد نور أحمد،** وجزا الله عنا خيراً كل من كان له نصح أو معونة من قريب أو بعيد في إتمام هذا البحث .

ملخص البحث

ملخص الفصل الأول:

تناولنا في هذا الفصل مقدمة عن المواقع الالكترونية وعن أهمية الموقع الالكتروني وكذلك تحديد المشكلة التي يعاني منها النظام القديم وكذلك تحديد الهدف من البحث.

ملخص الفصل الثاني:

تناولنا في هذا الفصل مقدمة عن اللغات التي استخدمت في عمل هذا المشروع مثل لغة (FRONTPAGE -HTML) وكل ما يخص هذه اللغات من أهمية وفوائد وادوات.

ملخص الفصل الثالث:

يهتم هذا الفصل بالدراسة التي تم بها تصميم الموقع الالكتروني لقسم الحاسوب ومتطلبات الموقع المادية والبرمجية وتم استخدام برنامج (FRONT PAGE) في تصميم هذا الموقع وقد تم تصميم هذا الموقع لجمع فيه كل المعلومات عن قسم علوم الحاسوب.

المحتويات

الصفحة	الموضوع	ت
	الواجهة	١
أ	الآية الكريمة	٢
ب	الإهداء	٣
ج	شكر وتقدير	٤
د	ملخص البحث	٥
هـ	الأشكال المستخدمة في البحث	٦
١	الفصل الأول : مفهوم الموقع الالكتروني	٧
٢	١-١ المقدمة	٨
٣	٢-١ مفهوم نظام المعلومات	٩
٣	٣-١ مفهوم الموقع الالكتروني	١٠
٣	٤-١ أهمية الموقع الالكتروني	١١
٤	٥-١ مشكلة البحث	١٢
٤	٦-١ الهدف من البحث	١٣
٥	٧-١ هيكلية البحث	١٤
٦	الفصل الثاني: تصميم الموقع الالكتروني واللغة المستخدمة فيه	١٥
٧	١-٢ مقدمة	١٦
٧	٢-٢ أنواع المواقع الالكترونية	١٧
١١	٣-٢ تعريف HTML	١٨
١١	٤-٢ كيفية عمل HTML	١٩
١١	٥-٢ فائدة HTML	٢٠
١١	٦-٢ تعريف FRONT PAGE.	٢٠
١٣	الفصل الثالث: الجزء العملي.	٢٠
١٤	١-٣ مقدمة	٢١
١٥	٢-٣ شرح البرنامج	٢٢
٢٠	الفصل الرابع: الاستنتاجات والتوصيات.	٢٣
٢١	١-٤ الاستنتاجات	٢٤
٢١	٢-٤ التوصيات	٢٥
٢٢	المصادر	٢٦

ملخص البحث

ملخص الفصل الأول:

تناولنا في هذا الفصل مقدمة عن المواقع الالكترونية وعن أهمية الموقع الالكتروني وكذلك تحديد المشكلة التي يعاني منها النظام القديم وكذلك تحديد الهدف من البحث.

ملخص الفصل الثاني:

تناولنا في هذا الفصل مقدمة عن اللغات التي استخدمت في عمل هذا المشروع مثل لغة (FRONTPAGE -HTML) وكل ما يخص هذه اللغات من أهمية وفوائد وأدوات.

ملخص الفصل الثالث:

يهتم هذا الفصل بالدراسة التي تم بها تصميم الموقع الالكتروني لقسم الحاسوب ومتطلبات الموقع المادية والبرمجية وتم استخدام برنامج (FRONT PAGE) في تصميم هذا الموقع وقد تم تصميم هذا الموقع لجمع فيه كل المعلومات عن قسم علوم الحاسوب.

الأشكال المستخدمة في البحث

- [١-١] - هيكلية البحث .
- [١-٣] - الواجهة الرئيسية للبرنامج .
- [٢-٣] - واجهة مراحل قسم علوم الحاسوب.
- [٣-٣] - واجهة المرحلة الأولى .
- [٤-٣] - واجهة مصادر مادة هياكل متقطعة.
- [٥-٣] - واجهة تصنيف البرنامج.

الفصل الأول

((مفهوم الموقع الالكتروني))

١-١ المقدمة .

٢-١ مفهوم نظام المعلومات .

٣-١ الموقع الإلكتروني .

٤-١ أهمية الموقع الإلكتروني .

٥-١ مشكلة البحث .

٦-١ الهدف من البحث .

٧-١ هيكلية البحث .

١-١ المقدمة:

تعيش المجتمعات المتطورة اليوم عصر تكنولوجيا المعلومات التي تعتمد على نظم الاتصالات الحديثة عبر الأقمار الصناعية ، ونظم معالجة المعلومات المرتبطة بالحاسبات الالكترونية.

الإنسان لم تحد طموحاته العلمية والتقنية حدود فتراه كل ما امكنه تحقيق انجاز كبير تراه يتطلع الى المزيد من الانجازات فكان سلاحه دائماً في مواجهة كل هذه التحديات هو العلم وتطبيقاته التقنية ومنها الالكترونية بحيث دخلت تقنية الالكترونيات حياتنا من أوسع أبوابها حتى لا يكاد يخلو اي فرع من فروع المعارف الانسانية من تطبيقاته والتي يستفاد منها في تحسين ادائها أو للمساعدة على تطويرها الى الافضل .

بعد أن عاش الإنسان عصر الصيد ثم الزراعة ثم انتقلت بعد ذلك إلى الثورة الصناعية منذ منتصف القرن الثامن عشر فلا شك فانه يعيش اليوم عصر ثورة المعلومات بشقيها ونعني بالحاسبات الالكترونية والاتصالات وأصبحت الحاجة إلى تطور نظم المعلومات في جميع قطاعات الحياة بما يتماشى مع التطورات التكنولوجية والاجتماعية والاقتصادية التي تتزايد يوماً بعد يوم.

وتعتبر نظم المعلومات هي المستخدم لتكنولوجيا المعلومات المتطورة ولفترة قصيرة مضت وحتى الآن ، لا زالت المنشأة تعتبر المكاتب المؤتمنة تؤدي وظيفتها بنظم منفردة ، ولقد تغير هذا المفهوم بسرعة كبيرة حيث ان تكنولوجيا الاتصالات قد ربطت بين مختلف أنواع المكاتب بحيث من الممكن ان تتصل الحاسبات الشخصية مع الحاسب الرئيسي بالمنشأة بشكل بسيط جداً.

١-٢ مفهوم نظام المعلومات ؟

يمكن أن نعرف نظام المعلومات information system بأنه مجموعة من العناصر المتداخلة والمتفاعلة مع بعضها set of interrelated والتي تعمل على جمع البيانات والمعلومات ،ومعالجتها وتخزينها وبحثها وتوزيعها بفرض دعم صناعة القرارات والتنسيق وتأمين السيطرة على المنظمة إضافة إلى تحليل المشكلات وتأمين المنظور المطلوب للموضوعات المعقدة ويشتمل نظام المعلومات على بيانات عن الأشخاص الأساسيين والأماكن والنشاطات والأمور الأخرى التي تخص المنظمة والبيئة المحيطة بها .

ويستخدم كآلية وإجراءات منظمة تسمح بتجميع وتصنيف وفرز البيانات data ومعالجتها ومن ثم تحويلها إلى معلومات information [٦] .

١-٣ تعريف الموقع الإلكتروني:

يعرف الموقع الإلكتروني: بأنه عدد من الصفحات التي ترتبط فيما بينها بروابط مختلفة ، والتي يتم تخزينها على الخادم ذاته، حيث يمكن الولوج إلى هذا الموقع المنشأ من خلال استعمال جهاز حاسوب محمول عليه متصفح الانترنت ، ومشبوك مع الشبكة العنكبوتية ، كما ويمكن تصفح الموقع الإلكتروني باستعمال الأجهزة الذكية المحمولة ، والأجهزة اللوحية أيضا .

تعتبر المواقع الإلكترونية من الأدوات العصرية التي تساعد على ربط الناس ببعضهم البعض ، وتناقل المعلومات وتداولها ، فلها أهمية عظيمة وكبيرة بشكل لا يوصف ، لهذا فإننا نجد إقبالا كبيرا من مختلف أصناف الناس على إنشاء المواقع الإلكترونية سواء العامة أو المتخصصة بما يحقق الفائدة العامة أو الخاصة على حد سواء ، وفيما يلي بيان لأهمية المواقع الإلكترونية القصوى في حياة الإنسان [٥].

١-٤ أهمية المواقع الإلكترونية:

- تساعد على ربط الناس ببعضهم البعض، من خلال المنتديات العامة أو المتخصصة أو مواقع التواصل الاجتماعي ، أو مواقع التعارف المنتشرة أو أي موقع آخر يقدم خاصية التعليق على المواد التي ينشرها للعامه.
- تقدم المعلومات لمختلف الناس بشكل مجاني ، وذلك من خلال المواقع الموسوعية ، والمواقع المتخصصة بأنواع معينة من العلوم والمعارف المتعددة، وهذا السبب مكن كل من يتوق للمعرفة من امتلاكها ، حيث يستطيع مختلف الناس الحصول على المعلومات الصحيحة في العديد من الأوقات بكل سهولة ويسر.
- حلت مشاكل ضيق الوقت، وقلة المال بالنسبة للأشخاص، وذلك من خلال تسريع إنجاز الأعمال الروتينية ، وعلى رأسها الأعمال الحكومية فمعظم الأعمال اليوم يمكن تنفيذها

- بشكل سهل وسريع للغاية من خلال المواقع الالكترونية المتخصصة بمثل هذه الأمور ،
 كالمواقع الحكومية ، ومواقع البنوك وغيرها .
- سهلت على الناس عملية التسوق من خلال مواقع التسوق الالكتروني ، حيث صار باستطاعة الإنسان شراء أي غرض يحتاجه من أي مكان في العالم من خلال هذه المواقع، وتتميز هذه المواقع بموثوقيتها العالية ، بالإضافة إلى تيسير سبل دفع المال فيها .
 - سهلت على الأفراد الراغبين بإكمال مسيرتهم التعليمية بالقيام بهذا الأمر ، وذلك من خلال التعلم عن بعد من خلال التواصل مع الجامعة التي انتسب إليها الطالب، وفي هذا السياق فقد سهلت المواقع الالكترونية على الطلاب النظاميين في الجامعات عملية تفقد علاماتهم وأوضاعهم ، والتواصل مع مدرسيهم من خلال بوابات الطالب المتوفرة على المواقع الالكترونية لهذه الجامعات .
 - عملت بعضها على توفير مختلف أصناف الرفاهية للإنسان ، فقد صار بمقدور الأفراد متابعة القنوات التلفزيونية ، ولعب الألعاب المسلية والمفيدة ، ومشاهدة مقاطع الفيديو ، والعديد من الأمور الأخرى كل ذلك بمجرد ضغطة زر من أي مكان في العالم ، وبأي وقت كان .
 - يمكن من خلال بعض المواقع الالكترونية البدء بالأعمال الخاصة التي تدر دخلا جيدا على الأفراد ، مما يؤدي إلى الاستقلال المالي [٥] .

٥-١ مشكلة البحث:

في النظام الحالي هنالك صعوبة في الحصول على معلومات دقيقة عن قسم الحاسوب وهذا يتطلب جهدا ووقتا للحصول على المعلومات المطلوبة لذلك دعت الحاجة إلى تبني نظام يكون أكثر دقة ويوفر معلومات أفضل من النظام الحالي.

٦-١ الهدف من البحث:

تصميم موقع الالكتروني يتضمن معلومات عن مناهج و الكادر التدريسي في قسم علوم الحاسوب بالإضافة إلى الأنشطة والفعاليات الخاصة بالقسم.

الفصل الأول
المقدمة

الموقع الالكتروني عدد من الصفحات التي ترتبط فيما بينها بروابط مختلفة وتعتبر المواقع الالكترونية من الأدوات العصرية.

الفصل الثاني
اللغة المستخدمة
(HTML)

HTML

هي اللغة التي تستخدم في كتاب المواقع الالكترونية

الفصل الثالث
البرمجة والاختبار
تصميم الموقع

يتم في هذا الفصل تصميم الموقع خاص بقسم الحاسوب بشكل عملي وكتابة اكواد - HTML

الفصل الرابع
الاستنتاجات
والتوصيات

الفصل الثاني

((تصميم الموقع الالكتروني واللغة المستخدمة فيه))

- ١-٢ مقدمة.
- ٢-٢ أنواع المواقع الالكترونية .
- ٣-٢ تعريف html.
- ٤-٢ كيفية عمل html.
- ٥-٢ فائدة html.
- ٦-٢ تعريف front page.

الفصل الثاني

تصميم الموقع الالكتروني واللغة المستخدمة فيه

١-٢ مقدمة:

الكثير من الأشخاص العاديين أو المستثمرين وأصحاب النشاطات التجارية على أرض الواقع يبحثون عن كيفية تصميم موقع الالكتروني ولكن تقابلهم مشكلة ما هي أفضل أنواع المواقع التي يستطيعون من خلالها توفير رغباتهم وتيسير أعمالهم مما يجعلهم يبحثون عن تصميم موقعاً مميزاً ومحترفاً بما يتناسب وخدمة مصالحهم.

٢-٢ أنواع الموقع الالكتروني:

١-٢-٢ أنواع الموقع من حيث المضمون:

ويهتم هذا التصنيف بفرز المواقع على الشبكة من حيث المحتوى الذي تقدمه ، ويمكن تصنيفها كالتالي:

- ١- مواقع تجارية تسويقية : وتعرض هذه المواقع منتجات للشركات والمؤسسات التابعة لها، للمساعدة في تسويقها عند الاستلام وفي الغالب الأعم لا تحتوي مثل هذه المواقع على مواد إخبارية أو معلوماتية ، وتقتصر على التعريف بالشركة أو المؤسسة والتعريف بالمبلغ والخدمات التي تقدمها وما تقوم بعرض منتجات لشركة أخرى ، وعمل إعلانات تجترية لسلع وخدمات ، غالباً ما تدخل في مجال تخصص الشركة التجارية.
- ٢- مواقع تجارية إعلانية: وتكتفي هذه المواقع بالتعريف بالسلع والخدمات التي تقدمها الشركة ولا تتبع إمكانية البيع والشراء عبر الانترنت.
- ٣- مواقع إخبارية: وتركز هذه المواقع على تقديم الخدمات الإخبارية اللحظية، وربما تصنيف إليها بعض التحليلات الإخبارية والتقارير، وقد تركز هذه الخدمة الإخبارية على قطر بعينه أو تكتسب طابع العمومية، فتغطي المناطق الجغرافية المختلفة على مستوى العالم بصورة متوازنة.
- ٤- مواقع شاملة: وتضم هذه المواقع نطاقات اهتمام واسعة متنوعة من حيث:-
 - التخصص: فتهتم بالمجالات السياسية والاقتصادية والعلمية والاجتماعية وغيرها.
 - القوالب الفنية: فتتشر الاخبار والتحقيقات والمقابلات، واستطلاعات الرأي والاستشارات المتخصصة.
 - المناطق الجغرافية: فتهتم بمساحات جغرافية متنوعة.
- ٥- اعلامية مساندة: وتساند هذه المواقع مؤسسات اعلامية اخرى مثل:-
 - الصحف، وتقوم هذه المواقع بعرض محتوى الصحيفة الورقية على الانترنت، وتعرض مادتها بأكثر من طريقة:-
 - ١- الاكتفاء بنشر نصوص الصحيفة الورقية.
 - ٢- عرض مقتطفات من ابرز محتويات الصحيفة.

- ٣- تغطي دورية الصحيفة لنشر بعض الموضوعات الإضافية، خاصة المتابعات الاخبارية التي تحدث في الاوقات الفاصلة بين كل عديدين.
- الاذاعات والقنوات الفضائية، وتقوم هذه المواقع بمساندة القنوات الفضائية أو محطات الإذاعة وذلك في محاولة لاستكمال جميع أدوات العرض الإعلامي، وإحداث نوع من التكامل بين الوسائل المختلفة وتأخذ هذه المواقع عدة اشكال:-
- ١- الاعلان عن جداول البرامج والتعريف بالمحطة واهدافها وسياستها ومحاور اهتمامها.
- ٢- عرض محتويات القناة أو المحطة (صوت وصورة وربما مع النص).
- ٣- اضافة تحليلات وموضوعات يتم استخدامها من القناة أو المحطة أو فتح قنوات مع كتاب ومراسلين.

٢-٢-٢: أنواع الموقع من حيث الاحتراف:

- تصنف المواقع هنا من حيث كونها صحيفة أو موقع هواة:
- ١- مواقع هواة : غالبا ما يقوم شخص أو اشخاص من الهواة غير المتفرغين والذين يرغبون فقط في التعبير عن رؤيتهم أو التعريف بأنفسهم أو عرض إنتاجهم الفكري أو الأدبي أو العلمي.
 - ٢- مواقع محترفة: تقوم هذه المواقع على مؤسسات محترفة ومتخصصة ، وتستعين بكفاءات متخصصة ومحترفة للعمل الاعلامي والصحفي.
 - ٣- مواقع اخذة في الاحتراف : غالبا ما تكون تطورا لمواقع الهواة أو بعض المواقع الشخصية التي يرغب اصحابها في تطوير موقعهم ، فيقومون بالاستعانة ببعض الكفاءات المحترفة، إما بتفرغ كلي أو جزئي أو من خلال تقديم الاستشارات الفنية والمتخصصة لمجموعة الهواة ، أو من خلال الاستعانة بمحترفين يقومون بتدريب مجموعات الهواة لإضفاء طابع من الحرفية على أعمالهم ، ويقوم هؤلاء الهواة بأعمالهم في الغالب بصورة تطوعية.

٣-٢-٢: أنواع الموقع من حيث التمويل:

- ١- تمويل شخصي : تأخذ عملية التمويل الشخصي للمواقع اشكالا متعددة منها:
- الاستفادة من امكانية الحصول على مساحات مجانية للمواقع الشخصية التي توفرها بعض الشركات أو البوابات الكبرى كنوع من الدعاية مقابل وضع اعلان في الموقع الشخصي ، وفي هذه الحالة يعتمد غالبا صاحب الموقع على امكاناته الشخصية في تصميم الموقع وبنائه وتحديثه .
- شراء مساحة على الشبكة مع قيام صاحب الموقع بتصميمه وبنائه وتحديثه بصورة بدائية ، ويتحمل في هذه الحالة صاحب الموقع تكلفة ايجار المساحة على الشبكة ، اضافة لجهده ووقته الذي ينفقه في بناء الموقع وتصميمه و امداده بالمادة التي يرغب في بثها.
- شراء مساحة على الشبكة والاستعانة بعناصر من المحترفين في بناء الموقع وتصميمه وتحديثه وصيانته الفنية والتقنية وغالبا ما يتم الاستعانة بفريق محدود، ربما يكون شخصا أو شخصين من المتخصصين و احيانا يعتمد على فريق كبير نسبيا يساعده على العمل.
- ٢- تمويل مؤسسات وتكون غالبا أو منشأة صناعية أو مؤسسة اقتصادية أو مؤسسة اجتماعية أو مؤسسة ثقافية وتتحمل المؤسسة تكلفة الموقع التي يعبر عنها بصورة اساسية وغالبا ما

يتم التقاعد مع احدى الشركات المتخصصة في تصميم المواقع وبنائها وتدشينها ولكن تصل المشكلة الأساسية في مثل هذه المواقع في عملية التحديث، وهي غالباً ما تتعثر نظراً لإسنادها إلى عدد من الموظفين غير المتخصصين داخل المؤسسة.

- ٣- تمويل خيري:- تعتمد هذه المواقع في الأساس على التبرعات الخيرية والأوقاف، والمؤسسات التطوعية، وغالباً ما تكون لهذه المواقع أهداف رسالية أو دعوية.
- ٤- تمويل تجاري وتمول هذه المواقع نفسها من حصيلته الدخل عن طريق العمليات التجارية والتسويقية التي تتم عبر شبكة الانترنت.
- ٥- تمويل ترويجي: يتم تمويل هذه المواقع من مخصصات الإعلانات والدعاية التي ترصدها بعض الشركات للإعلان عن تجارتها والتعريف بأنشطتها، وتكون غالباً في المواقع الدعاية للمؤسسات التجارية.
- ٦- تمويل ذاتي: تهتم هذه المواقع بتقديم خدمة إعلامية وفكرية ولكنها تسعى إلى تمويل هذه الخدمة من عدة طرق منها:
 - الإعلانات التي يتم بثها على الموقع وتحتاج هذه المواقع إلى متخصصين في جلب الإعلانات والترويج للموقع.
 - الاشتراكات في خدمات متميزة يقدمها الموقع للقارئ مثل خدمات الاستشارات والمعلومات والبحث في الأرشيف، وهو ما من شأنه ان يحقق مع أشكال التمويل الأخرى دخلاً يمكن أن يساعد في تمويل الموقع وتحقيق استمراره.
 - رعاية الصفحات والملفات ويتم ذلك قسم الترويج بالاتفاق مع مؤسسات تجارية تقوم برعاية ملفات خاصة أو صفحات وأبواب داخل الموقع.
 - تأسيس قطاع تجاري داخل الموقع يقوم ببناء مواقع وتصميمها وتحديثها للحصول على دخل ممكن من خلاله تحقيق نوع من التوازن بين الموارد والمصاريف المطلوبة لاستمرار الموقع الرئيسي.

٢-٢-٤ أنواع الموقع من حيث الهيكلية:

تتنوع الهياكل الإدارية داخل المواقع حسب حجمها وأهدافها ومضمونها وتكوينها، ومن أشكال هذه الهياكل:-

- ١- هياكل بسيطة: يتكون الموقع من مجموعة من العاملين يكون في الغالب صاحب الموقع او مديره مع عدد محدود من العاملين في المجالات التقنية والفنية والتحريرية.
- ٢- هياكل معقدة: تظهر الهياكل الإدارية المعقدة في المواقع ذات الحجم الكبير او البوابات، وهي تحتاج في الغالب الى فريق كبير ومتخصص من العاملين في المجال التقني والفني والمجال التحريري، إضافة إلى عدد من الإداريين، وغالباً ما يحتوي الهيكل الإداري على عدة مستويات تنظيمية، تبدأ من رئيس مجلس الإدارة ومعه مجلس الإدارة، وربما تساعده لجنة استشارية، غالباً ما تكون ذات خبرة عالية وغير متفرغة، إضافة إلى تشعب العمل التحريري إلى أقسام نوعية، يضم كل قسم عدد من الأشخاص المتنوعين في الخبرات والدرجات الوظيفية إضافة إلى وجود إدارات أخرى مثل الإدارة التنفيذية والإدارية المالية والإدارة التقنية.

٣- الهياكل الممتدة: غالباً ما تكون الهياكل الإدارية الممتدة الا داخل المواقع ذي التركيبة الإدارية المعقدة وتمتد هذا المواقع في مساحات جغرافية متعددة من خلال المكاتب الإقليمية والدولية في عدد من الدول.

٥-٢-٢ أنواع الموقع من حيث التكوين:

يأخذ بناء المواقع وتكوينها عدداً من الاشكال، منها:

- ١- المواقع البسيطة: وتتميز بالتالي:
 - محدودية الأقسام.
 - محدودية المواد التي نبث فيها.
 - تباعد فترات التحديث.
- ٢- المواقع الكثيفة وتتميز بالتالي:
 - كثرة المادة المطلوب بثها.
 - سهولة تقسيم المادة في عدد محدود من المحاور والاقسام.
 - تقارب وتقاطع دورية التحديث.
- ٣- المواقع المركبة : وتتميز بالتالي:
 - كثافة المادة المطلوب بثها.
 - كثرة التقسيمات والتصنيفات بصورة كبيرة.
 - تقارب دورية التحديث.

٦-٢-٢ أنواع الموقع من حيث شكل العرض:

تأخذ المواقع عدداً من الاشكال في عرض المحتوى الخاص بها لضمان جذب القارئ ومن ذلك:

- ١- مواقع تعتمد على الالبهار، وتركز هذه المواقع في الغالب على عوامل الذب من خلال:-
 - استعمال الالوان الصارخة وشديدة الجذب.
 - التعامل مع برنامج (فلاش) بمختلف إصداراته إضافة إلى عدد من البرامج التي تعطي امكانية كبيرة للحركة والالبهار.وتكون طبيعة هذه المواقع أما شخصية وأما تجارية وأما دعائية.
- ٢- مواقع تعتمد على المعلومة والجذب : تستهدف هذه المواقع في الغالب عرض المعلومات والأفكار مع البحث عن الطريقة المثلى لعرضها بصورة لافتة، ولا تلجأ الى الالوان الصارخة الا في أضيق الحدود ، الا أنها تعتمد على برامج الحركة (Animation) ولكن في مساحات جزئية مثل الـ"بانر" والنوافذ الخاصة.
- ٣- مواقع معلوماتية للمشاركين : تلجأ إلى هذا النوع في الغالب وكالات الأنباء التي لا تحتاج الى جذب عدد من الجمهور العام ، إنما تعتمد على جمهور المشاركين الذين يرغبون فقط في الحصول على المعلومات بصورة سريعة ومعقدة بغض النظر عن شكل العرض.

٧-٢-٢ أنواع الموقع من حيث الجمهور المستهدف:

يتنوع الجمهور المستهدف وفقا لطبيعة الموقع والمؤسسة او الشخص القائم عليه وتبعاً للفكرة والهدف الأساسي الذي نشأ من أجله [٥].

٣-٢ تعريف html:

Html : هي اختصار لـ hyper text markup language أي باللغة العربية لغة النصوص لتشعبيه المترابطة وسميت لغة النصوص لتشعبيه المترابطة لأنها تربط بين الصفحات من خلال الضغط على نص معين يدعى بالنص الرابط وتعتمد على كتابته الاسم (الـ tags) والتي تكتب بين علامتي اكبر واصغر من (tags) [٣].

٤-٢ كيفية عمل Html:

لكي نقوم بتصميم صفحة html لابد أن يكون لدينا عدة أشياء .

- ١- برنامج أما Notepad او Text pad.
- ٢- لابد ان يكون لدينا متصفح انترنت لنرى ناتج التصميم ومثال عليه :

Mozilla fire fox أو internet Explorer

٥-٢ فائدة HTML :

نستخدمها لتحويل العبارات والنصوص التي نكتبها لعبارات ونصوص مفهومة من قبل المتصفح الذي تتصفح به الانترنت ، بحيث نخبر المتصفح مثلاً بأن الخط الذي نكتب به هو خط (Tahoma) او ان الخط (bold) او ان الخط مائل ، او أننا انتقلنا الى سطر جديد ، كل هذه الامور التي لم تكن نكثرث لها عند كتابتنا بالوورد يجب أن نلتفت لها عندما نريد أن نصنع صفحة للانترنت [٨].

٦-٢ تعريف front page:

هذا البرنامج عبارة عن بيئة لكتابة أكواد HTML بشكل تلقائي بمجرد رسم أو إضافة العناصر المراد وضعها بصفحات الـ HTML ، مثل الجداول والروابط وعناوين البريد وغيرها ، ويمتاز هذا البرنامج بالدعم الجيد للغة العربية بشكل كبير [٤].

- يتم إعداد البرنامج عن طريق:

يتم إعداد البرنامج على الجهاز مع المجموعة المكتبية Microsoft Office XP

وحذف رمز له تلقائيا للبرامج الموجودة بقائمة Start.

- تشغيل البرنامج:
- ١- فتح قائمة Start.
- ٢- فتح القائمة الفرعية All programs.
- ٣- النقر على (Microsoft front page) مرة واحدة بزر الفأرة الأيسر.

وأصبح من السهولة تنفيذ ذلك بعد ظهور برنامج الـ front page فلم تعد في حاجة لأن تكون محترفا في لغات برمجة وتصميم المواقع ، وأصبح في مقدورك وبكل بساطة ويسر أن تنشئ الموقع الخاص بك بكل الإمكانيات تريدها باستخدام برنامج front page.

فيمكنك تحرير الصفحات بنفس الطريقة التي تستخدمها في أحد برامج معالجة الكلمات ، على سبيل المثال ، كتابة النص وتنسيقه ، وإضافة رسومات وجدول وعناصر صفحات أخرى ، يقوم front page بإضافة علامات HTML في الخلفية . يتم عرض الصفحة بنفس الطريقة التي تظهر بها في مستعرض ويب . ومع ذلك ، يمكنك عرض علامات HTML في الصفحة ، وإذا كنت متمرسا على استخدام HTML ، يمكنك كتابة علامات HTML وتحريرها بنفسك.

الشكل العام لموقع الويب يتكون من مجموعة من الصفحات التي تحتوي على البيانات في هيئة تنسيقات مختلفة للنص و مجموعة من الصور المتعلقة بها وأيضا مجموعة من العلاقات التشعبية hyperlinks التي تساعدك على الانتقال إلى صفحات أخرى أو حتى مواقع أخرى مختلفة عن الموقع الذي تكون فيه ، وذلك تكون على شكل صورة أو كلمة يتم تظليلها وعند النقر عليها تنقلك إلى صفحة أخرى في نفس الموقع أو إلى موقع آخر تماما.

وعلى ذلك فإن القيام بتصميم موقع على الانترنت إنما هو عبارة عن تصميم الشكل الذي يظهر عليه الصفحة أمام الزائرين للانترنت بمحتوياتها من نصوص وصور وعلاقات وجدول وغيرها.

الفصل الثالث

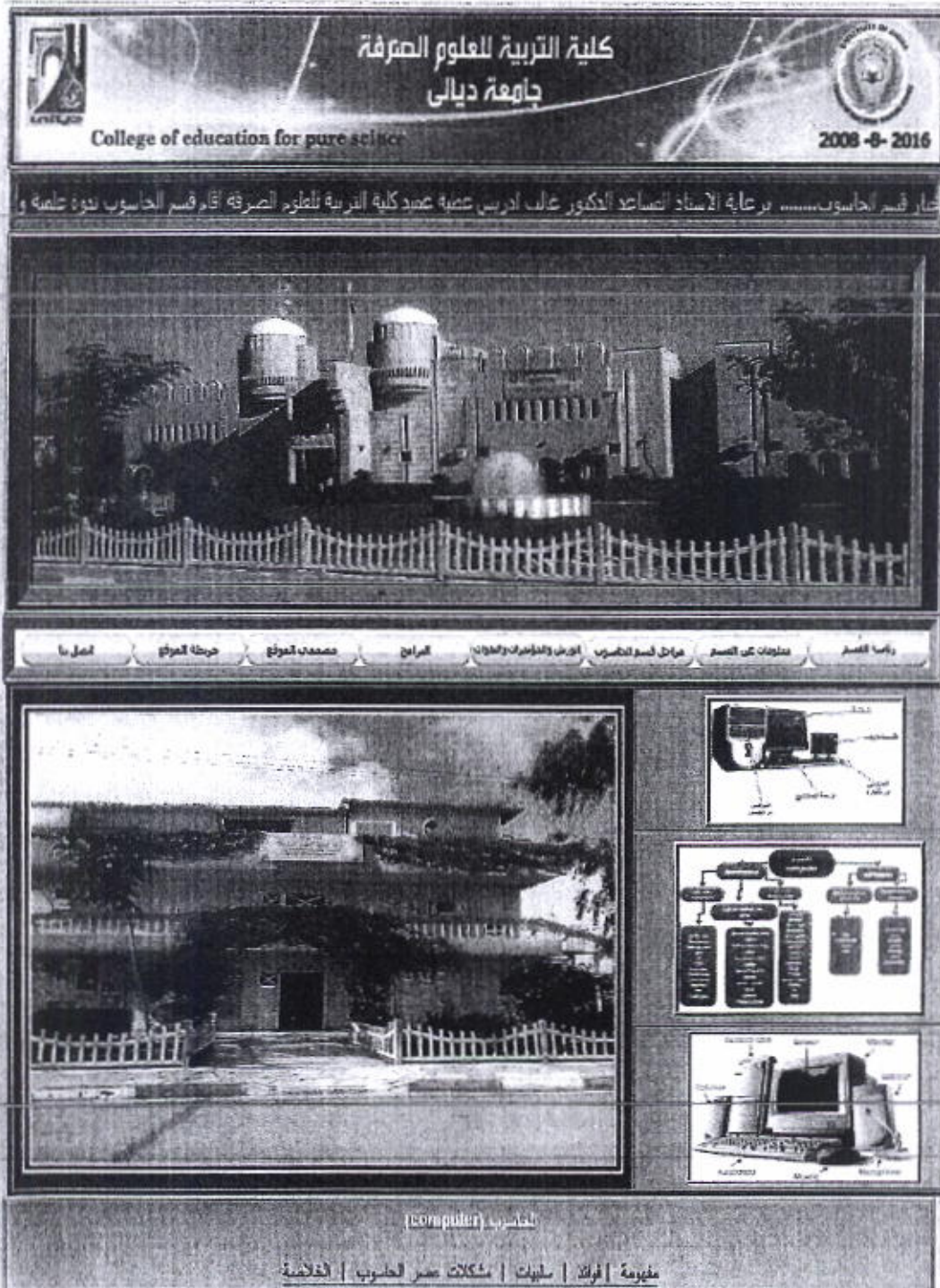
((الجزء العملي))

١-٣ مقدمة .

٢-٣ شرح البرنامج .

مقدمة :

يقوم برنامجنا بعرض موقع الكتروني لقسم علوم الحاسوب
كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى
والصورة التالية هي عبارة عن الواجهة الرئيسية للبرنامج .



شرح الواجهة:

وهذه الواجهة تحتوي على أزرار وكل منها تحتوي على معلومات وكالتالي :

- ١- زر رئاسة القسم :- وهي التي تحتوي على السيرة الذاتية لرئيس القسم ومقرر القسم .
- ٢- زر معلومات عن القسم :- وهي التي تحتوي على نبذة عن قسم علوم الحاسوب وتدريسيي القسم وصور القسم .
- ٣- زر مراحل قسم الحاسوب :- وهي التي تحتوي على أربعة مراحل قسم الحاسوب .
- ٤- زر الورش والمؤتمرات والندوات :- وهي التي تحتوي على الندوات والمؤتمرات التي تقام في قسم الحاسوب .
- ٥- زر البرامج :- وهي التي تحتوي على مجموعة برامج المستخدمة للمواد العملي للمراحل الأربعة وأيضا تحتوي على خطوات تنصيب هذه البرامج حيث تنصب مباشرة .
- ٦- زر مصممي الموقع :- وهي التي تحتوي على عنوان البحث وأسماء الطلبة واسم المشرف .
- ٧- زر خريطة الموقع :- وهي التي تحتوي على مجموعة أزرار الموقع تسهل لنا للوصول مباشرة إليها .
- ٨- زر اتصل بنا :- وهي التي تحتوي على الاسم والبريد الالكتروني والموضوع ونص الرسالة .

عند الضغط على الزر الثالث (مراحل قسم الحاسوب) تظهر لنا الواجهة التالية :



الشكل [٢-٣] واجهة مراحل قسم علوم الحاسوب .

تتكون الواجهة من أربعة أزرار وهي كالآتي:

زر المرحلة الأولى :- تحتوي على كل مواد المرحلة الأولى وعدد الوحدات وعدد الساعات النظري والعملية واسم التدريسي وكل مادة تحتوي على مجموعة من المصادر . وهكذا لبقية أزرار المراحل الثانية والثالثة والرابعة .

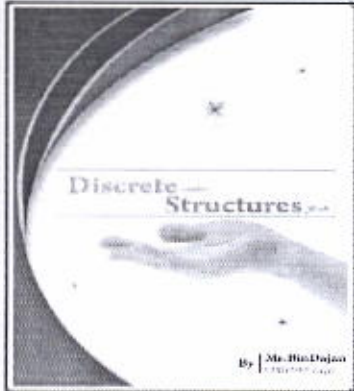
وعند الضغط على زر المرحلة الاولى تظهر الواجهة التالية :

المرحلة الاولى

الاسم	عدد الدورات	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات
1- مبادئ متقدمة	6	2	1.5	أ. مقداد
2- تصميم منطقي	8	2	1.5	أ.م. النصار
3- الرياضيات	6	2		د. فخر
4- تقنيات الحاسبة	6	2		أ. سعد
5- أسس تربية	4	2		د. ماجد
6- حقوق الإنسان	4	2		د. محمد
7- اللغة العربية	4	2		د. محمد
8- علم النفس	4	2		أ. ساهر
9- برمجة مهيكة	6	2	1.5	د. عادل

الشكل [٣-٣] واجهة المرحلة الأولى .

وعند الضغط على رابط مادة الهياكل متقطعة تظهر لنا الواجهة التالية التي تحتوي على مجموعة مصادر خاصة بها :

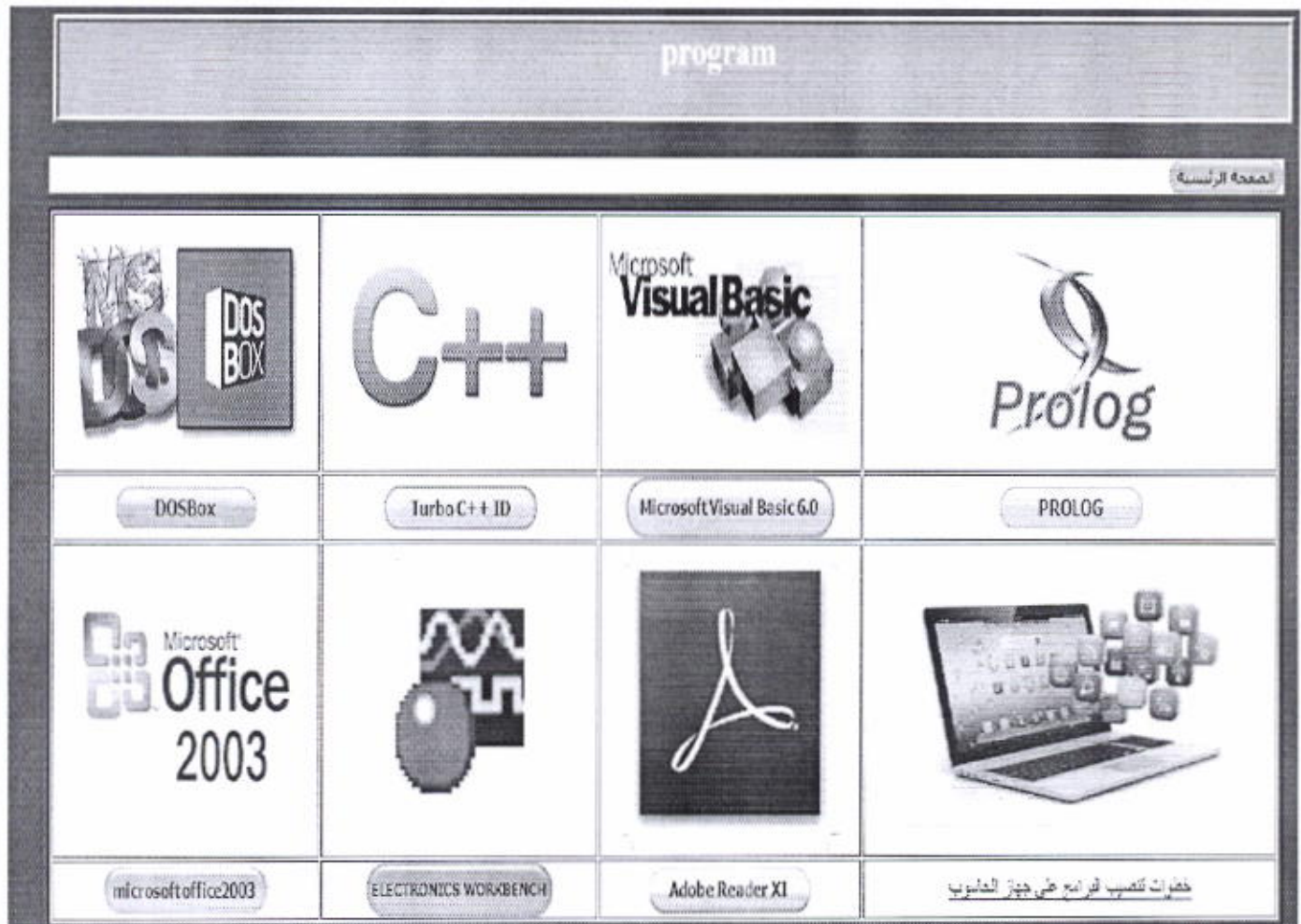


source1
source2
source3
source4
source5

السابق

الشكل [٤-٣] واجهة مصادر لمادة الهياكل المتقطعة .

وعند الضغط على زر الخامس (البرامج) تظهر لنا الواجهة التالية التي تحتوي على تنصيب برامج لغات المواد العملي:



الشكل [٥-٣] واجهة تنصيب البرامج .

الفصل الرابع

((الاستنتاجات والتوصيات))

١-٤ الاستنتاجات.

٢-٤ التوصيات.

الفصل الرابع

الاستنتاجات والتوصيات

١-٤ الاستنتاجات:

- ١ - نظام الموقع الالكتروني وفر كثير من الوقت للطلاب للاطلاع على كل ما يخص قسم علوم الحاسوب، ويمكن الطلاب من الحصول على كل المعلومات التي تخص القسم سواء كانت عن تدريسي القسم او المناهج الدراسية.
- ٢ - برنامج الفرونت بيج سهل وبسيط في تصميم المواقع الالكترونية ذات واجهات سهلة ومفهومة .
- ٣ - لغة (HTML) تعتبر لغة مميزة بحيث توفر اكواد لكل ما يخص عمل الموقع الالكتروني.
- ٤ - دمج لغة (HTML) مع (FRONT PAGE) تبين سهولة سير خطوات إدارة الموقع الالكتروني لقسم الحاسوب.

٢-٤ التوصيات:

كباحثين نقترح الآتي:

- ١ - تطوير الموقع بإضافة المفردات وإضافة لغة أخرى (css).
- ٢ - يرفع على الانترنت ويستخدم كموقع رسمي.
- ٣ - يعمم الموقع الالكتروني على مستوى كليتنا (كلية التربية للعلوم الصرفة) لكي يكون لكل قسم موقع خاص به وبالتالي يعتبر نظام تكنولوجي حديث سهل لحفظ معلومات كل قسم.

المصادر

- ١- ONLINE TRALNIN — أدار العربية — 519/2.
- ٢- مركز التعريب والبرمجة — الطبعة الثانية — 2011.
- ٣- وليم ج بارتني — الطبعة الثانية — 1998.
- ٤- موقع البوصلة التقنية — WWW.boosla.com.
- ٥- موقع مركز الرائد — [www. Alraad.net](http://www.Alraad.net) raining.
- ٦- Osborne/ MC Braw. Hill — ISBN0-07-219394- 8
- ٧- OReilly & Associates- ISBN0-0596-00026
- ٨- حنان حسن [hnn.work@gmail](mailto:hnn.work@gmail.com)