



جامعة الشيخ عبد الله البدرى

كلية العلوم

قسم الحاسوب وتقانه المعلومات

بحث تكميلي لنيل درجه بكالوريوس العلوم مع مرتبة الشرف

بعنوان :-

نظام الحسابات

"Account system"

اعداد :

ابتهاال فتح الرحمن محمد

اميمة محمد عثمان

تنزيل عيسى محمد

حلوم ابراهيم محمد

زهراء محمد حمد

ميسون التجاني اليأس

اشراف /د:لونا عمر محمد الحسن

مساعد اشراف/أ:بديعة عبد الحميد

ديسمبر 2020 م

الاية

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِیْنَ

قال تعالى:-

(وَلَا تَأْتِسُوا مِنْ رَوْحِ اللّٰهِ ۗ إِنَّهُ لَا يَأْتِسُ مِنْ
رَوْحِ اللّٰهِ إِلَّا الْقَوَّةُ الْكَافِرُونَ).

صدق الله العظيم

سورة يوسف الاية (87)

الحمد

الحمد لله رب العالمين حمداً كثيراً طيباً، كما
يحب ربنا ويرضى وكما ينبغي لكرم وجهه
عز وجلالة حمداً يمل السموات والأرض وما
بينهما وما شاء ربنا من شئ بعد بمجامع حمدة
كلها ما علمنا ومنها وما لم نعلم على نعيمة
كلها عدد ما حمد الحامدون وغفل عن ذكره
الغافلون وعدد ما جرى به قلمة واحصاه كتابة
واحاط به علمة وافتتح خلقة بالحمد

فهو سبحانه المحمود في ذلك كله كما يقول
المصلي: "اللهم ربنا لك الحمد ملء السموات
وملء الأرض وملء ما شئت منشي بعد الله
ما تب علينا وارحمنا انك انت التواب
الرحيم اللهم اغفر لنا ذنوبنا او تقصيرنا
اللهم ما كان صواب فمذك وما كان خطأ
فمن نفسي ومن الشيطان لا اله الا انت
سبحانك اني كنت من الظالمين سبحان الله
وبحمده سبحان الله العظيم"

الإهداء،،،،،

إلى من كان ملاذي وملجئي إلى حكمتي وعلمي
إلى أدبي إلى طريقي المستقيم إلى طريق الهداية

والذي العزيز

العيش ماض فأكرم والديك به والأم أولى بإكرام وإحسان
وحسبها الحمل والإرضاع تدمنه أمران بالفضل نال كل إنسان

إلى الحبيبة

قال الرسول مبلغا ومكرما إني بعثت إلى الأنام معلما
يا باني الأجيال جمدك خالد أحسن بناءك كي تكون مكرما
دور المعلم ان يكون مصححا ما أعوج من خلق لهم ومقوما
جزاهم الله خيرا..جزاهم الله عدد حروف الكلمات التي كتبت وعدد الدروس التي
درست وعدد الدقائق التي امضوها في دراستنا

الاستاذة الاجلاء

إلى القلوب الطاهرة الرقيقة وإلى النفوس البرئية إلى رياحين حياتي

إخوتي

إلى رفقاء دربي

زملائي

التقينا بالامس وكنا احباب واليوم نودعكم وحبنا يزداد

صديقاتي

شكر وتقدير

الشكر إلى من لا يطيب الليل إلا بشكره والنهار إلا بطاعته ولا تطيب اللحظات إلا بذكره ولا تطيب الآخرة إلا بعفوه ولا تطيب الجنة إلا برؤيته الله جلا جلاله إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة ونصح الأمة إلى نبي الرحمة ونور العالمين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم

والشكر كل الشكر إلى أمي وأبي اللذين وقفنا معنا خلال مسيرتنا التعليمية والشكر إلى كل من علمنا حرفا خلال مراحل الدراسة المختلفة والذين أشعلوا لنا شمعة في دروب العلم

ونخص بالشكر مشرفنا الذي وقف معنا حتى خرج البحث بالصورة التي نراءها والذي لم ييخل بما عنده فامدنا ببحور العلم

الدكتورة: لونا عمر محمد الحسن

كما أتقدم بخاص الشكر إلى كل من ساهم أو شارك معنا حتى خرج البحث بالصورة التي نراءها

الاستاذ: هاني عمار

الاستاذ: الواثق محمد الفكي

المستخلص :-

تستخدم جامعة الشيخ عبد الله البدري نظام الحسابات في العمليات المالية visual Basic في ارسال التقارير مما يؤدي الي خلل في تقارير النظام في حالة الادخال بطريقة خاطئة وعدم وجود حماية تامة .

لحل هذه المشكلة تم تصميم نظام حسابات عن طريق لغات البرمجة (Html ,Css,Php) وقاعدة بالبيانات MySQL واطار العمل php laravel حيث يتضمن الفصل الاول (الاطار العام للبحث) والفصل الثاني الدراسات السابقة) والفصل الثالث (تحليل عمليات النظام) والفصل الرابع (قواعد البيانات) والفصل الخامس(التصميم والتنفيذ) والفصل السادس(النتائج والتوصيات والخاتمة والمراجع والملاحق).

عمل تحليل كامل للنظام وتحديد عمل الموظف من (اضافة , وتعديل , وحذف) وتحديد عمل المستخدم من عملية تسجيل الدخول للنظام والتعامل مع هذا النظام .

تم التوصل الي انشاء نظام حسابات كامل يمكن من التعامل معه بكل سهولة في الاستخدام ورفع التقارير وتوفير حماية للبيانات.

Abstract

Sheikh Abdullah AL_Badri university uses Visual Basic proesor financial system in the process of sending reports which leads to the system reports in the event of wrong entry and lack of complete protection .The solution to this problem is protection system designed through programming languages (html , css, php) and MySQL data base and framework the work php laravel where the first chapter (the general framework of the pure) and the second chapter includes previous studies ,the third consul ,the analysis of system oprations ,the fourth chapter (data base),the fifth chapter design and implementation, and the sixth chapter (conclusions,recommendations,references,and appendices).

Performing a complete analysis of the system and determining the employees work (adding , modifying, deleting and defining) the work of the muskram ,the process of logging in to the mother and dealing with this problem, a complete statistics system was created with ease of use ,reporting and providing data protection .

فهرس المحتويات:-

الموضوع	رقم الصفحة
الآية	ب
الحمد	ج
الإهداء	د
شكر و عرفان	هـ
المستخلص	و
Abstract	ز
فهرس المحتويات	ح
فهرس الاشكال	ط
فهرس الجداول	ي
فهرس الإختصارات	ك

الفصل الاول(الاطار العام للبحث)		
1.1	المقدمة	2
1.2	وصف النظام الحالي	2
1.3	مشاكل البحث	2
1.4	اهمية البحث	2
1.5	أهداف البحث	2
1.6	مجال البحث وحدوده	2
1.7	منهجية البحث	3
1.8	هيكلية البحث	3
الفصل الثاني(الدراسات السابقة)		
2.1	دراسة محجوب بلل	6
2.2	أمل محمد عبدالباسط	7
2.3	إلهام عقيد محمد احمد	8

الفصل الثالث (التحليل ومخططات UML والادوات المستخدمة)		
3.1	تحليل عمليات النظام	10
3.2	المخططات	
3.2.1	مخطط حالة الاستخدام User case	14

16	State Diagram مخطط حالة التحول	3.2.2
17	Sequence Diagram مخطط التتابع	3.2.3
18	الصلاحيات الادارية	3.3
الادوات والتقنيات المستخدمة		
19	بيئة العمل Laravel	3.4
19	مميزات لارافل	3.5
19	اهمية لارافل	3.6
19	اللغات البرمجية	3.7
19	HTML	3.7.1
20	CSS	3.7.2
20	PHP	3.7.3
21	JAVA SCRETIPT	3.7.4
21	XAMPP	3.7.5
22	BOOTSTRAP	3.7.6
الفصل الرابع(قواعد البيانات والتصميم الاولي)		
قواعد البيانات MY SQL		
24	قاعدة البيانات MY SQL	4.1
24	مميزات MY SQL	4.1.1
24	عيوب MY SQL	4.1.2
24	استخدامات قواعد البيانات	4.1.3
25	مكونات قواعد البيانات	4.1.4
25	انواع البيانات في قواعد البيانات	4.1.5
26	الكيان العلائقي ERP	4.2
29	الجداول	4.3
29	جدول اضافة القيود	4.3.1
29	جدول استعراض القيود المحاسبية	4.3.2
30	جدول الجهة المعينة	4.3.3
30	جدول اسماء الحسابات	4.3.4
30	جدول حسابات الاخرى	4.3.7
التصميم		
32	التصميم الاولي	4.4
الفصل الخامس التطبيق والتنفيذ		

35	تطبيق وتنفيذ واجهات المشروع	5.1
الفصل السادس		
42	الخاتمة	6.1
42	النتائج	6.2
42	التوصيات	6.3
43	المراجع	6.4
44	الملاحق	6.5

فهرس الاشكال:-

رقم الصفحة	اسم الشكل	رقم الشكل
14	User Case	3.1
16	State Diagram	3.2
17	Sequence Diagram	3.3
26	الكيان العلائقي	4.1

فهرس الجداول:-

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
29	جدول اضافة القيود	4.1
29	جدول استعراض القيود المحاسبية	4.2
30	جدول الجهة المعينة	4.3
30	جدول اسماء الحسابات	4.4
30	جدول حسابات الاخرى	4.5
31	جدول العلاقة اضافة القيود واستعراضها	4.6

فهرس الاختصارات :-

الاختصار باللغة العربية	المصطلح	الاختصار
لغة النمذجة الموحدة	Unified Model Language	UML
لغة ترميز النصوص	Hyper Text Mark-up Language	HTML
لغة التنسيقات	Cascading Style Sheets	CSS
جافا اسكربت	Java Script	JS
	Hyper Text Pre Processor	PHP
	X Apache MYSQL Perl PHP	XAMPP
	Model View Controller	MVC

الفصل الاول

(الاطار العام للبحث)

1.1 المقدمة :-

نظرا الي الدور الهام الذي تلبيه انظمة الحسابات في حياتنا وجدنا انه من المهم جدا ان تتضمن بالبحث والدراسة وان تعتمد على احداث التقنيات والتكنولوجيا الحديثة حديثة العهد في تنفيذ الخطة البحثية والتجارب والاستكشافات وهذا ما ساعدنا علي التوصل على نتائج مع ذلك يشهد العالم تطورا كبيرا في مجال الحاسوب اذا دخل ف كافة مجالات الحياة حيث اطلق على هذا العصر عصر المعلومات او الثورة المعلوماتية ونتج هذا بفضل التطور في الاتصالات وتقنية المعلومات التي ادت الي تحويل العالم الي قرية صغيرة متصلة مع بعضها البعض من خلال ما يجري ف كافة بقاع العالم عن طريق الاجهزة الالكترونية المتطورة ونخص ببحثنا هذا جامعة الشيخ عبدالله البدري

1.2 وصف النظام الحالي :-

يعمل هذا النظام بواسطة قاعدة تم ادخالها ليتوافق مع نظام الحسابات المتبع في الجامعة تم تصميمه

بواسطة **Visual Basic**

يتم ادخال البيانات المحاسبيه عبر نوافذ ادخال مختلفه وفي بدايه البرنامج يتم اختيار السنه الماليه المراد الادخال فيها واختيار السنه الماليه الحاليه ومن ثم يتم اختيار التاريخ مفصل باليوم والشهر واختيار رقم القيد للعمليه.

وتعتمد الاداره الماليه اعتمادا كليا في عمل الحسابات الختاميه لكل سنه علي البرنامج .

1.3 مشاكل البحث :-

1. في حالة الادخال بطريقة خاطئة يحدث خلل في تقارير النظام .
2. عدم حفظ واسترجاع البيانات في حالة انقطاع التيار الكهربائي او غيره
3. البيانات الخاصه بنظام الحسابات غير موجود في السيرفر الخاص بالجامعة

1.4 اهمية البحث :-

اصبحت الخدمات الحسابية تمثل الركيزة الاساسية للانظمة المحاسبية في جميع المؤسسات التي تمكن الطلاب من اتمام غالبية عملياتهم واحتياجات دون الحاجة الي التعامل مع نظام الحسابات في الجامعة وتحقق مستويات اعلى للموظفين و يساعد هذا النظام المستخدمين في اجراء العمليات الحسابية و تخزين البيانات في سيرفر الجامعة مما يمكن الوصول اليها بكل سهولة

1.5 اهداف البحث:-

- 1- تقديم خدمات مالية جديدة تلائم احتياجات الموظفين وتوسيع الانشطة داخل الجامعة
- 2- زيادة درجة رضا الموظفين ودعمهم في تطوير النظام
- 3-تحقيق عنصر السرعة في انجاز الاعمال الحسابية

1.6 مجال البحث وحدوده:-

• الزمانية: ديسمبر 2020

• المكانية: جامعة الشيخ عبدالله البدرى - الادارة - قسم الحسابات

1.7 منهجية البحث :-

تناولنا فيه مقدمة مختصرة عن اهمية البحث مع توضيح النظام الحالي والمشاكل الموجودة فيه والحل المقترح وتوضيح الانظمة السابقة المستخدمة في النظام ومن ثم استعراض الاهداف الموجودة في هذا النظام ويتبع البحث المنهج الوصفي والتطبيقي

المنهج النظري :- يقوم باستعراض الدراسة المنهجية النظرية وفيه خلفية كاملة عن موضوع البحث لمعرفة التقارير بين مدير الحسابات والموظفين

المنهج التطبيقي :- يقوم باستعراض الدراسة التطبيقية للنظام ويحتوي علي الواجهات المبنية لهذا المشروع وغيرها والمنهجية المستخدمة في جمع البيانات

هي استخدام كل المصادر من مواقع الويب ومحركات البحث والمراجع والدورات التدريبية وشروحات الانترنت حتي نستطيع عمل هذا المشروع بصورة فعالة

1.8 هيكلية البحث :-

يتحدث البحث عن تصميم بيئة افتراضية للتدريب العملي وتتكون من ستة فصول :-

الفصل الاول:اولا : الاطار العام للبحث .

الفصل الثاني : الدراسات السابقة.

الفصل الثالث : التحليل والادوات المستخدمة.

الفصل الرابع: التصميم .

الفصل الخامس: التطبيق والتنفيذ.

الفصل السادس: الخاتمة النتائج –التوصيات – المراجع-والملاحقات.

الجدوي الفنية :-

متطلبات الاجهزة :-

الوصف	Description
1	جهاز حاسوب 20 قيقا بايت
2	265 RAM
3	جهاز حاسوب يحتوي على معالج بانتيوم أو اعلى

متطلبات برمجية :-

الرقم	الوصف	النوع
1	نظام تشغيل	Windows 10
2	اللغة	PHP
3	جانب السيرفر	Script PHP
4	جانب العميل	Java script ,HTML
5	السيرفر	XAMP
6	قاعدة البيانات	MySQL
7	اطار العمل	LARAVEL (MVC)
8	أدوات التصميم	VISUAL studio code
9	المتصفح	GOOGEL FIRE FOX

الفصل الثاني

(الدراسات السابقة)

2.1 دراسة محجوب بلل -2001م

تكمن مشكله البحث : في عدم وجود انظمه محاسبيه مبنية علي اسس، علميه مواكبة للتطور الذي يحدث لشركات المساهمه العامه من حيث الكم والكيف ومن اهم المشاكل التي يواجهها النظام المحاسبي في شركات المساهمه العامه عدم تحديد اثر الاخفاقات والمعوقات في هذه الشركات بصفة عامة والشركة السودانيه للاتصالات بصفة خاصه. وعدم وجود انظمة محاسبية مبنية علي اسس علمية تساعد في احتواء عمليات التزوير والاختلاسات وغيرها من اشكالالااعتداء علي الاموال.

أهداف الدراسة : تحقق انضباط مالي لشركات المساهمة العامة ودراسة المبادي والاجراءات والاعتبارات الرئيسية التي يجب مراعاتها عند اعداد النظام المحاسبي. واستخراج وعرض بيانات مالية دقيقة وواضحة. وحماية أموال الشركات والرقابة عليها . وضبط حركة الدورة المستندية والتأكد من استيفاء شروط الدفع (صحة البيانات جداول الكميات وشهادات الاستلام). اعداد وتطوير النظم المالية للشركة وفق مواصفات الجودة.

الفروض : وقد صاغ الباحث فروضه علي ان عدم وجود انضباط مالي والذي يعتبر نتاج طبيعي لغياب النظام المحاسبي ببعض شركات المساهمة العامة . افرز كثيرا من الجوانب السلبية مثل عدم توفير السيولة الكافية لتغطية بعض المصرفيات الضرورية كالمرتبات والاجور مثلا.

والنتائج : توصيل الباحث الي :

ان الغرض الرئيسي للانظمة المحاسبين الامثل في امداد المستويات الادارية بالشركة . بالبيانات التي تحتاجها بسرعه ودقه وباقل تكلفة لاتخاذ القرارات الاداريه المناسبة في الوقت المناسب .

ان ضعف تأهيل الكوادر المحاسبية بالشركة مع ندرة التدريب الداخلي والخارجي وعدم وجود شروط خدمة مجزيه لهم مقارنة مع صفائهم في الادرات الاخرى وعدم تناسب شروط الخدمة المحاسبين بالشركة مع الواجبات والمسئوليات الملقاه علي عاتقهم مما ينعكس ذلك سلبا علي تجويد الاداء المحاسبي ورفع الكفاءة الانتاجية .

ان تقدم وازدهار الشركة مراده تحسين وتجويد الانظمة المحاسبية ورفع كفاءتها التشغيلية

ان تاثير الحاسبات الالي في الانظمة المحاسبية يتمثل في انها تساعد في الحصول علي تقارير في اقرب وقت ممكن كما انها تتميز بالدقة المتناهية وتقليل احتمالات حدوث الخطأ .

ان قله فاعلية الرقابه الداخلية وهي رقابه مستندية في اغلب صورها وليست رقابه علي ضوء خطة تنظيمية اداريه دقيقة ذات دعائهم ومقومات بالشركة توصيات الباحث :

ان تهتم الادارة الماليه بالانظمة المحاسبية ومعاييرها وضرورة وجود دليل اجراءات للمعاملات المالية واجراءات حماية الوصول ،وتحديد العلاقات التنظيمية لادارة المالية مع الادارات الاخرى في الهيكل التنظيمي ، وضرورة اعداد التقارير التاريخية عن الاداء المالي ،واهتمام بانظمة المراجعة الداخلية في المؤسسات المالية وضرورة اتباع اساليب الضبط الداخلي .

محجوب بلل حماد الفضل، النظام المحاسبي في الشركات المحاسبة العامة (الواقع والطموحات) بالتركيز علي الشركة القوميہ الاتصالات، دراسه ماجستير غير منشورة في المحاسبه، جامعہ السودان للعلوم والتكنولوجيا، 2021م .

وجهة النظر :- عدم وجود انظمة محاسبية مبنية على هذا الاساس اما في نظام الحسابات وجود انظمة محاسبية منها الاكسس وفيجول بيسك وتتفق مع نظام الحسابات من حيث السرعة والدقة في اتخاذ القرارات.

2.2 أمل محمد عبدالباسط، 2004(نظم المعلومات المحوسبة في الجهاز المصرفي):-

تناولت مشكلة الدراسة حول دخول نظم المعلومات الاليه في كافة المجالات راي الباحث ضرورة ان تقوم بدراسه هذا النظم بالجهاز المصرفي بصور عامة والمعالجة المحاسبية للبيانات بصورة خاصة كما ان استخدام النظام التقليدي يؤدي الي الكثير من المشاكل مثل مشكلة الحيز المكاني وعدم السرعة في انجاز الاعمال المحاسبية .

قامت دراسه علي عدد من الفروض منها :وجود استخدام فعلي لنظم المعلومات المحوسبة في الجهاز المصرفي ان النظم المحوسبة تؤدي الي الدقه وتقليل كمية الدفاتر خلصت الدراسة الي نتائج التاليه :وجود نظم اليه وتقنية حديثة بالجهاز

المصرفي تساعد في سرعة توصيل المعلومات اوصلت دراسه الي ضرورة اهتمام الدولة بادخال

التقنيات الحديثة في الجهاز المصرفي وذلك عن طريقه التمويل والدعم ووضع سياسات واضحة

للعمل المصرفي بالسودان ،اهتمام بالكوادر العلميه المتخصصة في مجال النظم الالية والعمل علي الاستفادة من خبراتهم في تطوير العمل المصرفي.

وجهة النظر :- هذه الدراسة قائمة على الجهاز المصرفي ومعالجة البيانات بصورة خاصة ومبنية على النظم التقليدية وتودي الي المشاكل وعدم السرعة اما في نظام الحسابات توجد السرعة وقائمة على بيئة العمل لارفل ولغة PHP.

امل محمد عبد الباسط، نظم المعلومات المحوسبة في الجهاز المصرفي، (رسالة ماجستير غير منشورة محاسبة تمويل، كلية الدراسات العليا، جامعة الخرطوم، 2004م

2.3 إلهام عقيد محمد أحمد، 2007م(دور النظم المحوسبة في تطوير وترقية الاداء المالي):-

تمثلت مشكلة الدراسة في ان نظام العمل المحاسبي في الادارة كان نظاماً تقليدياً ويديوياً ونجد ان هذا العمل اليدوي عرضة لضياح المعلومات وإهدار الوقت والجهد او كان نظام شامل ومعقد يقوم على استخدام الحسابات الالكترونية ونجد عدم الإلمام بعلم الحاسوب وعدم توفر الكوادر الفنية المؤهلة يعد من اكبر المشاكل التي تواجه الإدارة ،وذلك نسبة لشح الإمكانيات المادية وعدم وجود دورات تدريبية للعاملين في مجال الحاسوب.

وتأتي أهمية الدراسة عن أثر التقنية الحديثة التي تقوم علي استخدام الحاسب الآلي في نظم المعلومات المحاسبية كبديل للنظام التقليدي الذي يعتمد على اليدوي ولا يمكن مواكبة التطورات التكنولوجية .

لقد استندت الدراسة علي الفرضيات التالية: إن استخدام النظم الحديثة في النظم المحاسبية يمتاز بالدقة العالية والسرعة والسرية والوضوح، ويساعد في رفع كفاءة الإدارة.

استخدم الباحث منهج دراسة الحالة الإستقرائي، والاستنباطي، والمنهج الوصفي والتحليلي في سبيل جمع مادة البحث والمعلومات. وتوصل الباحث الي عدة نتائج.

أهمها: إن استخدام النظم الحديثة يساعد في انجاز العمليات بدرجة عالية من الدقة والسرعة مما يساعد في خفض الجهد والوقت والتكلفة وترقية الاداء، كما اوصت الدراسة بضرورة تطوير نظم المعلومات المحاسبية التقليدية والاستفادة من وسائل التقنية الحديثة .

وجهة النظر :- في هذه الدراسة النظام يدوى لذلك المعلومات عرضة للفقدان وضياع الوقت اما في نظام الحسابات نظام الكتروني يحفظ البيانات ويهتم بالدقة والسرعة في تنفيذ جميع العمليات الحسابية.

إلهام عقيد محمد احمد دور النظم المحوسبة في تطوير وترقية الأداء المالي، بالقطاع الحكومي رسالة ماجستير غير منشورة محاسبة تمويل كلية الدراسات العليا، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا 2007م

الفصل الثالث التحليل

3.1 تحليل عمليات النظام :-

تتناول هذه المرحلة تحليل نظام ادارة الحسابات و عرض المعلومات وجمعها بشكل واضح ومفهوم بإستخدام المقابلات الشخصية والاستبيانات بهدف تطوير الانظمة

لغة النمذجة الموحدة (Unified Language Model) هي لغة نمذجة رسومية تقدم لنا صيغة لوصف العناصر الرئيسية لنظم البرمجية (هذه العناصر تسمى Artifacts مشغولات UML) تمثل البرمجة الموحدة مجموعة من أفضل التطبيقات الهندسية التي أثبتت نجاحها في نمذجة الأنظمة الضخمة والمعقدة. لغة النمذجة الموحدة " UML " هي جزء هام لتطوير البرمجة الكائنية التوجه " software oriented object " وعملية تطوير البرمجيات "development software" لغة النمذجة الموحدة تستخدم الرموز الرسومية في الغالب للتعبير عن طريقة تصميم مشاريع البرامج وتستخدم الرموز الرسومية أيضا للتعبير عن مختلف نماذج العمل البرمجي يسهل بواسطتها علي ذوي العلم مثل محللين ، مصممين وموجه ، تغنيهم عن الوصف اللغوي المعتاد "hard ware" و مخطط للغة النمذجية الموحده يتم تصميمه بطريقة تسمح للمطورين والعملاء عرض أنظمة البرامج من وجهات نظر مختلفة ودرجات متفاوتة من التجريد وفيما يلي استعراض مختصر لبعض من هذه المخططات التي يتم إستخدامها في تحليل نظام الحسابات بهدف تطوير هذا النظام.

خدمات الويب :-

خدمة الويب هي نوع من التطبيقات الويب تقدم خدمات الويب الالكترونية من نظام الحسابات الي نظام اخر للاتصال وطلب الخدمة من خدمة الويب من نظام اخر عبر الواجهة البرمجية

تقنيات خدمة الويب:

برتوكول SOAP هو بروتوكول لتبادل التقارير بين موظف الحسابات والمدير .

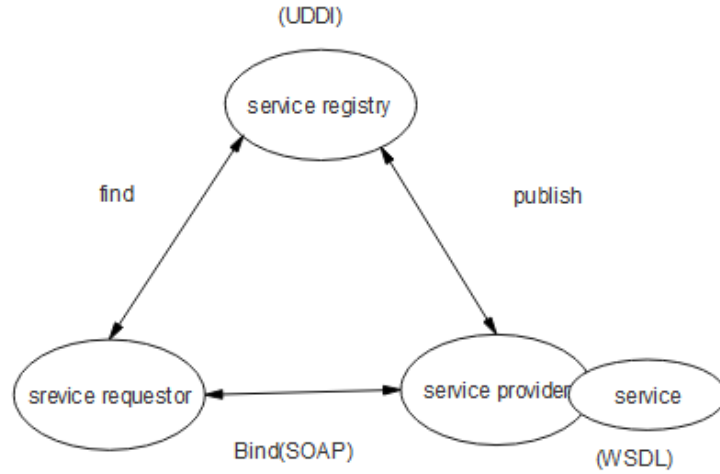
برتوكول: WSDL

هو لغة علي هيئة لغة الترميز قابلة للامتداد لوصف خدمات الويب والتعرف علي خدمات Endpoints

الخاصة به لتبادل التقارير .

:- UDDI

هو كدليل الهاتف دليل علي الانترنت لسرد خدمات الويب المقدمة من جهاز الخادم ويتيح التعرف علي بعضها البعض .



الشكل التالي يوضح خدمة الويب

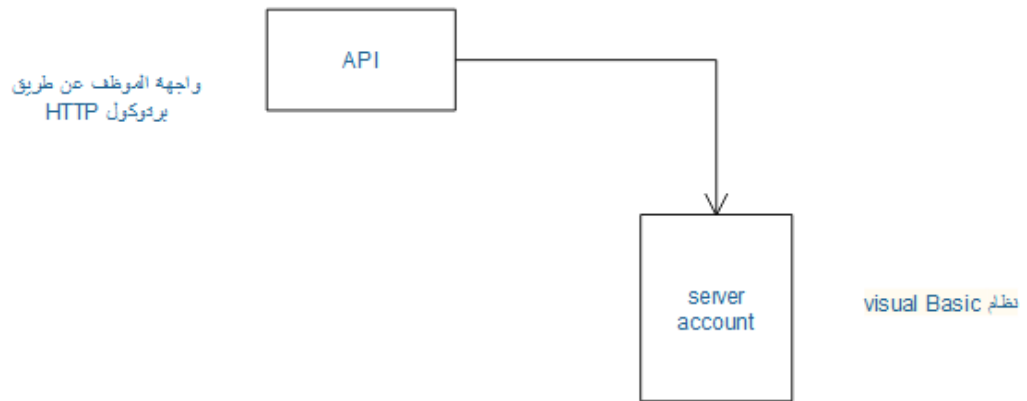
خدمات الويب شرحها او عملها بالنسبة لنظام الحسابات منصات العمل

بيئات العمل تتضمن تطوير وقت تشغيل لاستضافة البرامج المطورة ووجهات برامج نظام وقت التشغيل التي تسمح للبرنامج بالتفاعل مع النظام الاساسي لوقت التشغيل ونظام التشغيل ويمكن نشر وقت التشغيل عليه واي وجهات مع الانظمة الاساسية

منصات العمل المستخدمة في نظام الحسابات في جامعة الشيخ عبدالله البدري هي :-

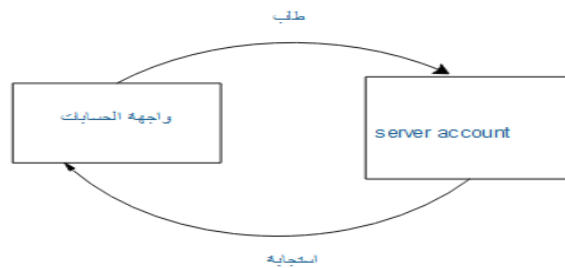
1/نظام التشغيل في السيرفر

2/انظمة التشغيل Visule Basic في كافة اجهزة موظفين الحسابات



بعد ارسال التقدير عبر عنوان مدير الحسابات المحفوظ داخل السيرفر العام للجامعة والتأكد من العنوان المرسل اليه عبر بروتوكولات (pop) ترسل التقارير الي من Server account

-: Data structure



Server يعتبر من (Big Data) :-

يحتوي علي كل المعلومات المحاسبية الخاصة بالجامعة

Server account يعتبر من (fast data) :-

يتم فيها حفظ المعلومات الخاصة بالحسابات

-: Information Architecture

معمارية المعلومات هي علم تنظيم محتوى المواقع الالكترونية وتطبيقات الويب

تهدف الي تنظيم المحتوى بطريقة تمكن الموظف من التأقلم بكل سهولة في الاداء للحصول علي ما يحتاجه من غير بذل مجهود كبير

دور معمارية المعلومات :-

تقوم معمارية المعلومات بتشكيل مخطط هيكلية لاي مشروع تصميمي

المحتوي غير المنظم يجعل عملية التصفح صعبة وغير واضحة

مكونات معمارية المعلومات :-

انظمة التنظيم :-

هي عملية تصنيف المعلومات في مجموعات حيث تساعد الموظفين علي التنبؤ باماكن ايجاد معلومات معينة بكل سهولة

انظمة التسمية :-

يشمل هذا النظام طرق تمثيل البيانات ولهذا يخلق المصممون تسميات تمثل كمية كبيرة من البيانات

ببضع كلمات مثل:-

(زر صفحة تسجيل الدخول , زر صفحة اضافة القيد المحاسبية)

انظمة التصفح :-

يتضمن نظام التصفح طرق تنقل الموظف عبر المحتوى يدخل الموظف الي الواجهة الرئيسية للموقع من خلال ادخال اسم الموظف والبريد الالكتروني وكلمة المرور

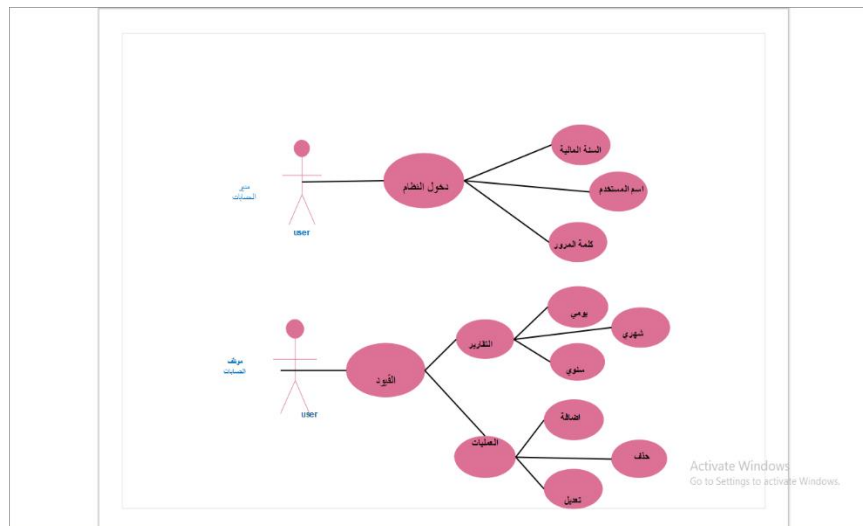
انظمة البحث :-

يستخدم هذا النظام لمساعدة الموظفين في البحث عن البيانات ولكل موظف صلاحية خاصة بمجرد دخوله الي النظام

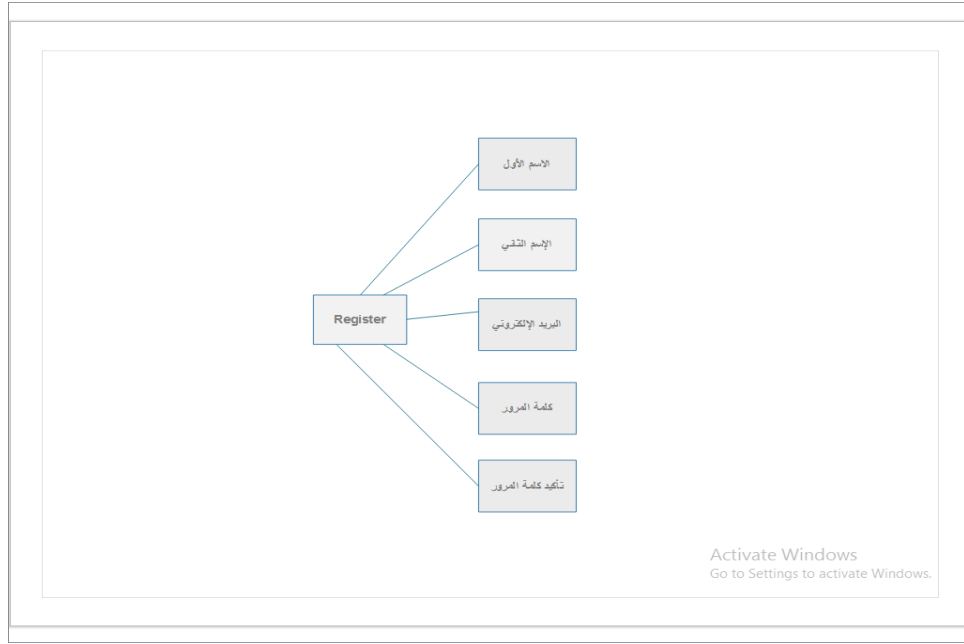
3.2 المخططات :-

3.2.1 مخطط حالة المستخدم User case

حالة الاستخدام هي وصف لتصرف النظام من وجهة نظر المستخدم، وبالنسبة لمطور النظام فإنها تقنية مفيدة لجمع متطلبات النظام ويتم استخدام رمز الفاعل Actor ، والفاعل هنا هو كينونة تبدأ حالة الاستخدام، ويمكن أن تكون هذه الكينونة شخصاً أو نظاماً آخر المخطط يوضح المكونات الرئيسية في النظام.

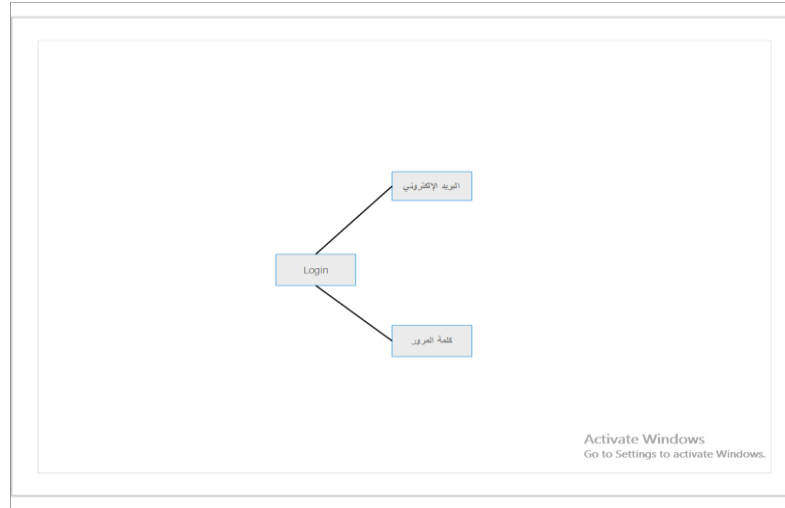


الشكل (3.1)



الشكل (3.2)

الشكل يوضح عملية تسجيل المستخدم الجديد عن طريق ادخال الاسم الاول والاسم الثاني والبريد الالكتروني وكلمة المرور واعادة كلمة المرور.

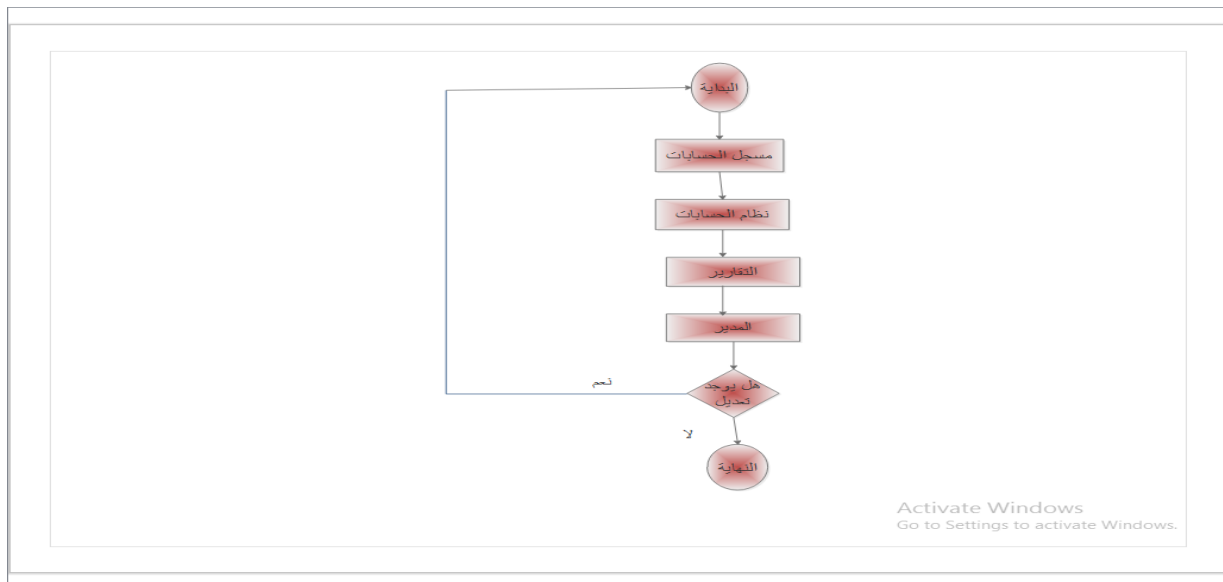


الشكل (3.3)

الشكل يوضح عملية تسجيل دخول للمستخدمين عن طريق البريد الإلكتروني وكلمة المرور.

3.2.2 مخطط حالة التحول :-

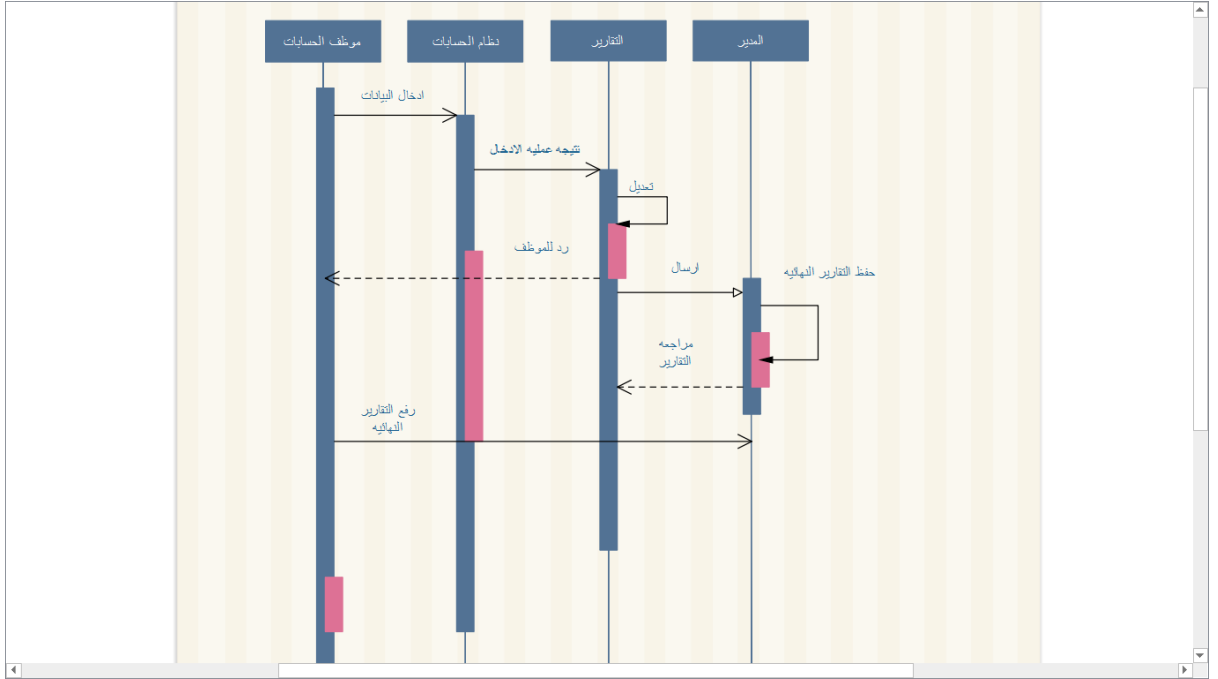
هذا المخطط يوضح طريقة ادخال البيانات من قبل مسجل الحسابات واستخراج النتائج والتقارير وعرضها للمدير واذا وجد تعديل يقوم المدير بردها مرة اخرى للمسجل من اجل مراجعتها



الشكل (3.4)

3.2.3 مخطط التتابع Sequence Diagram :-

هذا المخطط يقوم بعرض المعلومات، و الخطوط المنقطة في المخطط تشير إلى الزمن هو وصف لكيفية تفاعل الكائنات في النظام عبر الزمن.



الشكل (3.5)

3.3 الصلاحيات الادارية :-

رقم الصلاحية الأول: اعطي الى مدير الجامعة ومدير نظام الحسابات الدخول الي كافة الواجهات في النظام ولهم التحكم في اضافة وتعديل وحذف مستخدمين اخرين .

رقم الصلاحية الثانية : الى مجلس الاساتذة ومجلس الجامعة توجد علاقة مزدوجة يتم التعامل مباشرة مع المدير.

رقم الصلاحية الثالث : اعطي الي الموظفين ان اي فرد منهم مسموع لة بالتعامل مع مدير الحسابات بشكل مباشر اما الطلاب غير مسموح لهم بالتعامل مع مدير الحسابات .

رقم الصلاحية الرابع: يتعامل مدير الحسابات مع مدير الجامعة وعميد شؤون الطلاب.

الادوات والتقنيات :-

3.4 بيئه العمل (laravel frame work) :-

هو اطار عمل مفتوح المصدر يقدم لارافيل بيئه عمل متكامله لكل م تحتاجه في حياتك المهنيه ويحتوي علي مجموعه قويه من الادوات وبيئه تطبيق تضم العديد منها **ASP.NET MVC-codelgnirte** لارافيل مبني علي طريقه MVC الشهيره التي تفصل ال model عن ال view عن ال **contoller** مما يوفر لك بيئه عمل سلسه وسهله .

3.5 مميزات اطار العمل laravel :-

- ترتيب الكود وقرائته بكل سهوله .
- يستخدم نظام توجيه سهل ومرن .
- للتعامل مع قواعد البيانات مما يجعل العمل اسهل والانتاجيه اكثر.
- يمتلك نظام خاص **Eloquentorm**.
- يوفر الكثير من الوقت.
- سرعه تطوير الويب.
- يمنع مختلف الهجمات التي يمكن ان تحدث علي مواقع الويب.

3.6 اهميه لارافيل :-

- اكثر اطار عمل **PHP** انتشارا ومن هذا نستنتج مصادر هائله للتعلم ويتم تفصيلها من قبل الكثير من المنافسين .
- الامان العالي يمتلك حمايه كبيره جدا وهو الوسيله الامثل لمبرمج **PHP**

3.7 اللغات البرمجيّه :-

3.7.1 HTML :-

هي لغة ترميز تستخدم في انشاء وتصميم صفحات ومواقع الويب وتعتبر من اقدم اللغات واوسعها وتعطي متصفح الانترنت وصفا لكيفيه عرضه لمحتوياتها وهي غير مرتبطه بنظام تشغيل معين تم اختراعها عن طريق بينرزالي.

كيف تعمل HTML :-

تتكون من سلسله من الرموز تكتب في ملف نصي محفوظ بامتداد تعرض بواسطه اي نوع من انواعه .
لاصدار التعليمات الي المتصفح **Tags** وتستخدم **HTML** المتصفحات.

مميزات HTML :-

- لغة بسيطة جدا وسهلة التعلم .
- امكانية كتابتها باللغة العربية بسهولة .
- يمكنك من اضافة اي نصوص برمجية بكل يسر الى صفحته.
- جميع برامج التصميم الجاهزة مبنية على اساس لغة الHTML.

CSS3.7.2 :-

معناها الحرفي هي صفحات "sheets style cascading" وهي اختصار الانماط المتراسة او صفحات الأنماط الإنسيابية.

وهي لغة تنسيق لصفحات الويب تهتم بشكل وتصميم المواقع صممت خصيصا لفصل التنسيق عن محتوى المستند المكتوب وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم في الصفحات بمرونة وسهولة تامة .

سبب ظهورها ان بعض المتصفحات لا تدعم بعض الأكواد الخاصة بجماليات المواقع فكل متصفح يحتاج الى كود مختلف من الكود الذي يحتاج اليه المتصفح الاخر فظهرت هذه اللغة لتوحيد أكواد الجمليات او الإستايل الى جميع أنواع المتصفحات .

مميزات Css :-

- وضع عدة مظاهر للمحتوى الواحد.
- ملف الانماط لهذه اللغة يكون ملف واحد لعدة صفحات.
- تجعل شكل الصفحات اسهل وأجمل.
- ايضا توجد عدة صفحات في نمط معين .

PHP 3.7.3 :-

هي لغة برمجية نصية أساسا من اجل (Tools Page Home Personal)

اختصار استخدامها لتطوير وبرمجة تطبيقات الويب كما يمكن استخدامها لانتاج برامج قائمة بذاتها وليس لها علاقة بالويب

تدعم البرمجة كائنية التوجه PHP لغة مفتوحة المصدر يطورها فريق من المتطوعين تحت رخصة النحوي شبيهة كثيرا التركيب النحوي للغة السي هذا بالاضافة الا انها تعمل على انظمة تشغيل متعددة مثل لينكس وويندوز

عيوبها :-

- المكتبات القياسية في اللغة تحتاج المزيد من التنظيم ،حيث تحتوي علي دوال تقوم بنفس العمل حاليا ،لكن يتم التخطيط للدعم **Unicode** اسم مختلف لكل منها تحتوي علي دعم للترميز الكامل له في نسخ قادمة .
- تفنقر الي اداة تصحيح الاخطاء .

- غير امنة لانها احد لغات المصدر المفتوح .
- يعد تطوير موقع ويب باستخدام ال **PHP Web Development** ابطاً من لغات البرمجة الاخرى .
- غير مصمم للمشاريع الضخمة .

-: JAVA SCRIPT 3.7.4

الجافا سكريبت هي لغة برمجة عالية المستوي تستخدم في متصفحات الويب لإنشاء صفحات اكثر تفاعلية

خصائص جافا سكريبت :-

- لغة برمجة نصية مفسرة بدون ترجمة مسبقة ويتم تجميع لغات البرمجة ثم تنفيذها
- اللغة القائمة علي الكائنات لا يمكنها فقط انشاء كائنات ولكنها تستخدم الكائنات الموجودة .
- لتضمين صفحات HTML يمكن ايضا كتابتها كملف JS منفصل.
- تشغيل متعدد المنصات يدعم معظم المتصفحات يمكن تشغيله علي منصات متعدد مثل الاندرويد وجافا سكريبت .

عيوبها :-

عدم توفير عنصر الأمان حيث ان المستخدمين كثيرا م يتعرضون الى الاستقلال او بعض الأساليب الخبيثة التي تسبب لهم الضرر مما يضطرهم الى تعطيل الجافا سكريبت بشكل دائم

-: XAMPP 3.7.5

هو عبارة عن حزمة تحتوي علي

(PHP,MYSQL,APACHE,PERL,X)

وقد اختصر الكثير من البرامج والخدمات المجمع في حزمة واحدة وهي توزيعه بسيطة وخفيفة تعطي للمتطورين لسهولة كبيرة في تكوين سيرفر محلي لتجربة سكربتاتهم حيث انه يحتوي على الاضافات الضرورية ويندوز، لتطوير مواقعهم وهو ايضا برنامج متعدد المنصة ممايعاني انه يتماشى ايضا على لينكس و MAC

مميزاته :-

- يقوم بانشاء سيرفر محلي على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ويمكنك من معاينة نتائج ما برمجته قبل مفتوحه المصدر ويحتوي البرنامج عدة لغات وادوات رفعه الي السيرفر المحلي الى موقعك بالاضافة الى لغات برمجة اخرى .
- يتميز برنامج ال XAMPP بانه خفيف جدا عن الحواسيب ممايعني انه يتناسب مع العديد من المتصفحات
- لا يتوافق البرنامج مع حواسيب الويندوز وحسب بل يمكنك استخدامه مع لينكس وماك .
- يعد البرنامج آمن وستقر بشكل كبير جدا .

-: BOOTSTRAP 3.7.6

هو عبارة عن اطار عمل مجاني يستخدم لتسهيل عملية تصميم FRAMWORK وهي مجموعة من الادوات مفتوحة المصدر لانشاء مواقع الويب وتطبيقات الانترنت

يتم انشائها لمساعدة المصممين والمطورين على بناء منتجات مذهلة بسرعة وفعالية الهدف منها هو توفير مكتبة واسعة مرنة وموثوقة بشكل جيد للتصاميم

كما يتم تنسيق عناصر JAVASCRIPT,HTML,CSS من BOOTSTRAP

يتم استدعاء كلاسات جاهزة لتنسيق عناصر HTML بدقه وجودة عالية بمقاييس مختلفة

مميزاتها :-

- سهولة الاستخدام حيث يمكن لاي شخص لديه معرفه باساسيات استخدام ال HTMLوال CSS تصميم مواقع للتجارب .

- بشكل تلقائي بمعنى انه يمكن للموقع العمل بمختلف مقاسات الشاشة ومختلف الاجهزة من كميوترات الى الهواتف بشكل متناسق ويمكن التوافق مع جميع متصفحات الويب الحديثه .

الفصل الرابع (التصميم)

قواعد البيانات :-

4.1 قاعده البيانات (MySQL) :-

نظام ادارة قواعد البيانات يتم انشاء قاعدة البيانات على شبكة الانترنت او على الجهاز دون استخدام نت .
MySQL احدى انظمة ادارة قواعد البيانات العلائقية وكلمة SQL تعني لغة الاستفسارات.
تم تصميم MySQL حول ثلاثة اسس رئيسية وهي: السرعة ،الدقة والسهولة في الاداء بالاضافة الى ذلك انها متاحة تحت ترخيص مفتوح المصدر
والبيانات بداخل MySQL تخزن في كائنات يطلق عليها جداول والجداول بدورها تكون في صفوف واعمدة وخلايا .
تستخدم قواعد البيانات في المواقع الالكترونية التي تحتاج الى قاعدة بيانات كبيرة جدا و عدد من المستخدمين (ياهو وقوقل)

تم استخدام قاعدة البيانات MySQL لانها سهلة الاستخدام ويمكن ربطها مع لغة PHP

4.1.1 مميزات MySQL :-

- مفتوحة المصدر .
- تحتفظ بالبيانات المتعددة للمستخدم.
- يمكن ان تعمل في عدة انظمة تشغيل .
- السرعة في التنفيذ وارجاع النتائج .
- نطاق استخدامها واسع .
- سهولة الاستخدام.
- يمكن ربطها مع عدد من لغات البرمجة المختلفة .
- تمتلك قواعد بيانات ضخمة.

4.1.2 عيوب MySQL :-

- مكلف في تصميمه والادوات المستخدمة في مكوناته تحتاج الي مساحة كبيرة في التخزين
- اذا حصل اي خلل في النظام فقد يؤدي الي عطل قاعدة البيانات

4.1.3 استخدامات قواعد البيانات :-

- تصميم مواقع في شبكة الانترنت لحفظ المستخدمين للموقع متخصص للبيع عبر الانترنت .
- تطوير تطبيق لارشفه ومتابعة المستفيدين من الخدمات الاجتماعية.

- تصميم نظام السجلات الطبية لمرافع الرعاية الصحية .
- انشاء دفتر عناوين البريد الالكتروني للذبائن .
- تطوير نظام يصدر حجرات الطيران في شركة الطيران .
- تطوير نظام محاسبي في الشركات .
- تصميم وتطوير نظام مصرفي في البنوك .

4.1.4 مكونات قاعدة البيانات :-

تتكون من اربعة مكونات رئيسية هي :-

الجداول :-

ويعتبر هذا الجزء بمثابة العنصر الاساسي للقواعد البيانات ،ويعتبر سجل البيانات وحقل البيانات هما المكونان الرئيسيان للجدوال ،وسجل البيانات هو مجموعة البيانات الموجودة والمخزنة في حقول البيانات والتي ترتبط بعنصر واحد فقط

للعناصر الموجودة في الحقول ،اما الحقول فهي المكان المخصص لتخزين معلومة

واحدة فقط ويعتبر هو المرجع الرئيسي في قواعد البيانات ،فحقول البيانات الخاصة بكتاب معين مثلا هي اسم الكاتب او تاريخ النشر او المؤلف

النموذج :-

هو ما يستخدم عادة لارشاد المستخدم في كيفية ادخال البيانات في الجداول لها ضمن قاعدة البيانات GUI وهي اختصار ل (Graphical User Interface)

الاستفهام :-

حيث يمكن الحصول على معنويات وبيانات معينة من ضمن قاعدة بيانات الرئيسية من خلال ما يعرف بالاستفهام او الاستعلام

التقارير :-

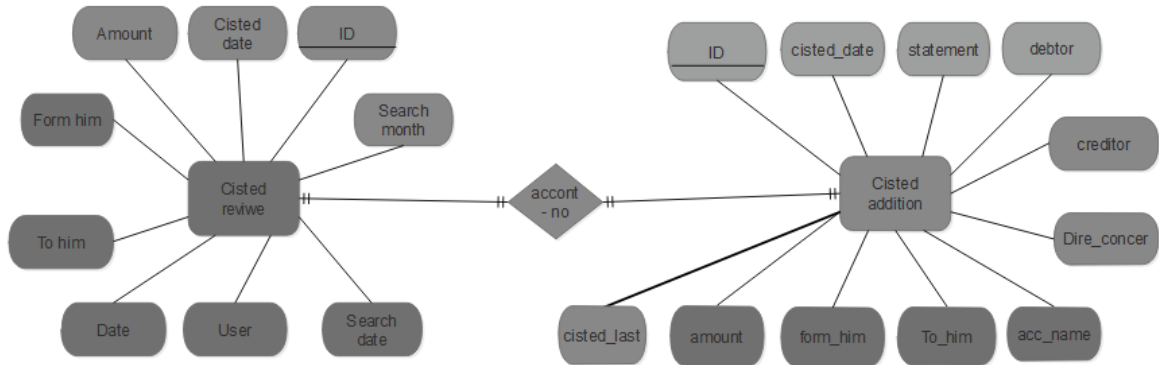
العنصر هو الاخير من عناصر قاعدة البيانات وهو عبارة عن نتيجة مكتوبة لتحليل معين اجري على قاعدة البيانات

4.1.5 أنواع البيانات في قواعد البيانات :-

الأنواع الأساسية :-

- INT عدد صحيح حجمه 2بايت
- SHORT صحيح حجمه 4بايت
- BOOL منطقي حجمه 1بايت
- FLOUT عدد عشري حجمه 4بايت

4.2 الكيان العلائقي ERP :-

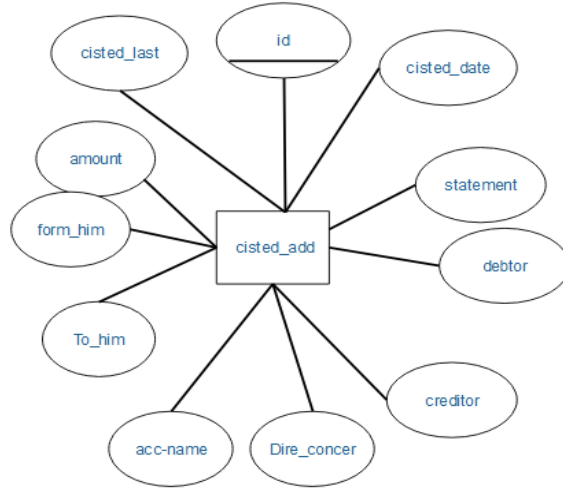


الشكل (4.1)

في علاقة الكيان السابقة وهي معرفة التقارير ورفعها للمدير ومعرفة العمليات المحاسبية ، ثم تحديد الخصائص او الحقول وتحديد المفاتيح الاساسية فيها في جدول القيود المفتاح الاساسي رقم القيدوفي جدول استعراض القيود المحاسبية رقم القيد

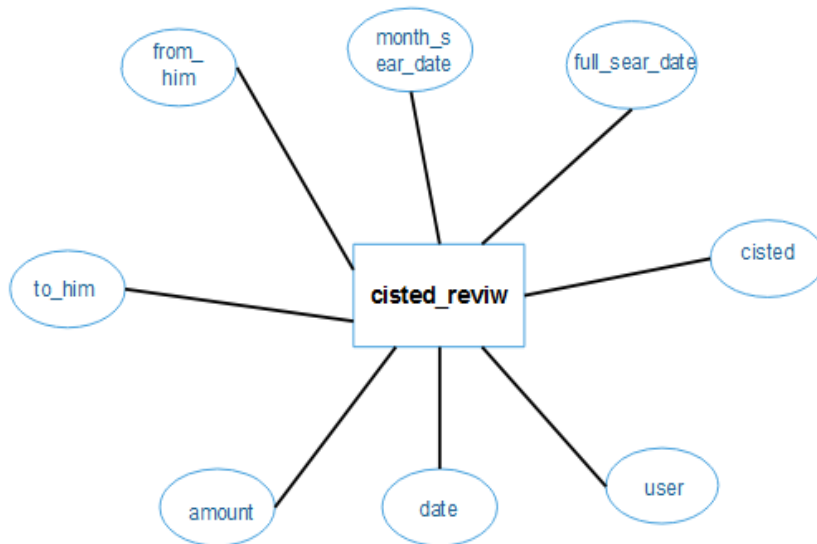
نوع العلاقة هي واحد الي واحد (1:1) حيث لدي كل قيد رقم واحد ايضا بالاضافة الي الاشتراك الكلي من جانب جدول استعراض وجدول الجهة المعينة مما يؤدي الي اضافة المفتاح الاساسي من جدول الجهة المعينة وجدول استعراض القيود المحاسبية

النموذج العلائقي :-
نموذج اضافة القيود :-



الشكل(4.2)

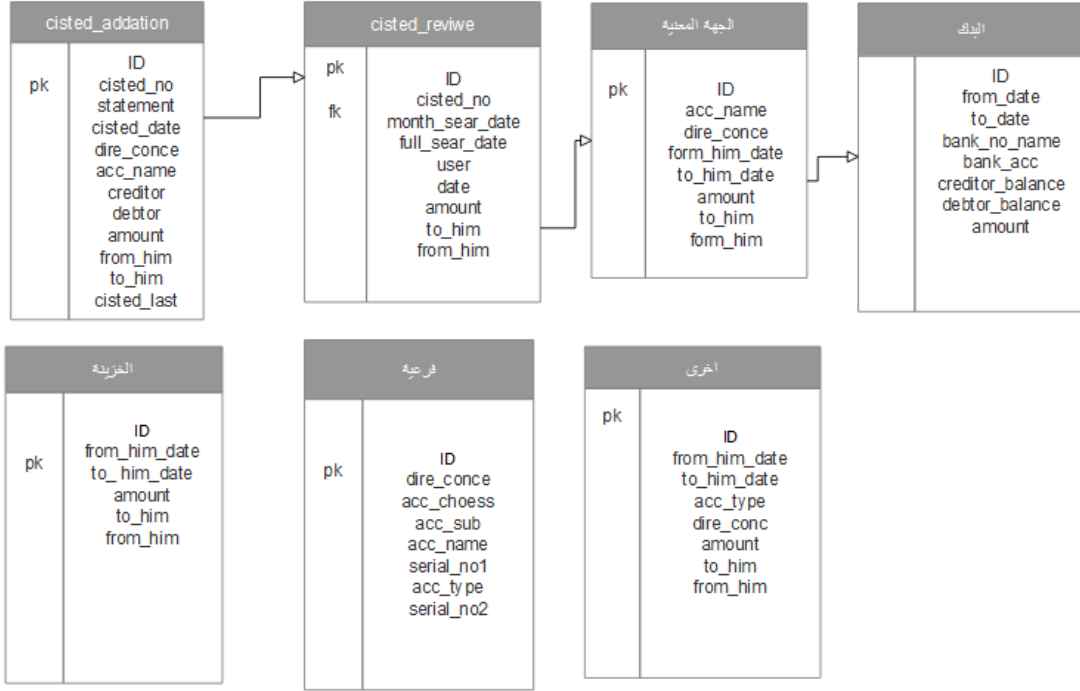
نموذج استعراض القيود :



الشكل(4.3)

الجدول :-

نموذج البيانات الفيزيائي :-



العلاقة بين جدولي اضافة القيود واستعراض القيود:-

يمثل رقم القيد (id) المفتاح الاساسي في جدول اضافة القيود واستعراض القيود والجهة المعينة مفتاح اجنبي في جدول اضافة القيود نوع العلاقة بين الجدولين

1:1

4.3.1 جدول اضافة القيود :-

Name	Type	Sise	Null	Default
statement	vvarchar	10	No	None
Cisted_date	Int	10	No	None
Cisted_no	Int	10	No	None
Dire_conce	vvarchar	191	No	None
Acc_name	vvarchar	191	No	None
Creditor	vvarchar	191	No	None
Debtor	vvarchar	191	No	None
Amount	Int	10	No	None
Form_him	Int	10	No	None
To_him	Int	10	No	None
Cisted_last	Int	10	No	None

جدول يوضح اضافة القيود(4.1)

4.3.2 جدول استعراض القيود المحاسبية :-

Name	Type	Size	Null	Default
Month_sear_date	Vvarchar	191	No	None
Full_sear_date	Vvarchar	191	No	None
Cisted_no	vvarchar	191	No	None
user	Int	10	No	None
date	Vvarchar	191	No	None
amount	Int	191	No	None
To_him	Int	10	No	None
Form_him	Int	10	No	None

جدول يوضح استعراض القيود المحاسبية(4.2)

4.3.3 جدول الجهة المعينة :-

Name	Type	Size	Null	Default
Acc_name	Varchar	191	No	None
Dire_conce	Varchar	191	No	None
from_him_date	Varchar	191	No	None
to_him_date	varchar	191	No	None
amount	Int	10	No	None
To_him	Int	10	No	None
From_him	Int	10	No	None

جدول يوضح الجهة المعينة (4.3)

4.3.4 جدول اسماء الحسابات :-

Name	Type	Size	Null	Default
dire_conce	Varchar	191	No	None
acc_choess	Varchar	191	No	None
acc_sub	Varchar	191	No	None
acc_name	varchar	191	No	None
Serial_no1	Int	10	No	None
acc_type	Int	10	No	None
serial_no2	Int	10	No	None

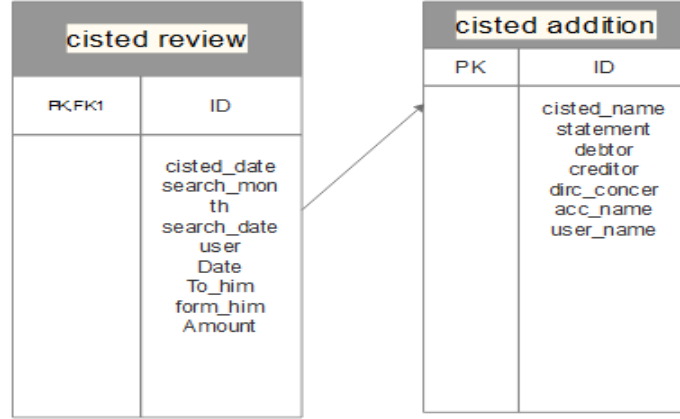
جدول يوضح اسماء الحسابات (4.4)

4.3.5 جدول الحسابات الاخري :-

Name	Type	Size	Null	Default
from_him_date	Varchar	191	No	None
to_him_date	Varchar	191	No	None
acc_type	Varchar	191	No	None
Dire_conc	varchar	191	No	None
amount	Int	10	No	None
To_him	Int	10	No	None
From_him	Int	10	No	None

جدول يوضح الحسابات الاخري (4.5)

➤ العلاقة بين جدول اضافة القيود واستعراض القيود المحاسبية



الشكل (4.6)

يوضح بيانات جدولي اضافة القيود واستعراض القيود

التصميم الاولي للمشروع :-

4.4 التصميم الاولي :-

تم تصميم واجهات المشروع تصميم اولى لكى يتم العمل عليه وتنفيذه.

واجهة تسجيل مستخدم جديد :-

يتم تسجيل اسماء المستخدمين في هذه الواجهة ويتم حفظ البيانات في قاعدة البيانات

The screenshot shows a registration form titled "تسجيل مستخدم جديد" (Register New User). The form contains the following fields and buttons:

- Two input fields for "الاسم الاول" (First Name) and "الاسم الثاني" (Last Name).
- A single input field for "دخول البريد الالكتروني" (Enter email address).
- Two input fields for "كلمة المرور" (Password) and "تأكيد كلمة المرور" (Confirm password).
- A blue "Register" button at the bottom.

واجهة تسجيل الدخول :-

بمجرد اكتمال تسجيل بيانات تسجيل الدخول وحفظها في قاعدة البيانات يعطي النظام اذن الدخول للمستخدم بادخال البريد الالكتروني وكلمة المرور في قاعدة البيانات وعندما يتم التحقق يدخل المستخدم الى النظام الخاص به

The screenshot shows a login form titled "login". The form contains the following fields and buttons:

- An input field for "البريد الالكتروني" (Enter email address).
- An input field for "كلمة المرور" (Enter password).
- A blue "دخول" (Login) button.
- Below the button, there is a link for "نسيت كلمة المرور" (Forgot password) and a link for "! املأ حسابك بملف" (Fill your account with a file).

واجهة اضافة القيود المحاسبية :-

تمكنك من اضافة القيود المحاسبية اليومية ورقم القيد يكون تسلسلي

اضافة القيود المحاسبية

رقم القيد:

التاريخ:

اسم الحساب:

نوع الحساب:

رقم القيد:

رقم القيد:

رقم القيد:

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

واجهة استعراض القيود المحاسبية :-

تمكننا هذه الشاشة من تحديد نوع الحساب والبحث عنة بالتاريخ

استعراض القيود المحاسبية

بحث بالتاريخ:

بحث بالشهر فقط:

رقم القيد:

تم تنزيل القيد بواسطة:

المستخدم:

التاريخ:

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

الفصل الخامس (التطبيق والتنفيذ)

واجهة الدخول :-

يقوم الموظف العادي بادخال الايميل والباسورد الي النظام اذا كان الايميل والباسورد صح يقوم بالدخول الي النظام اما اذا كان خطأ تظهر رسالة خطأ بان هنالك خطأ في الايميل او الباسورد

Login

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

نسيت كلمة المرور؟

! احتاج حساب ? دخول

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

اضافة القيود المحاسبية :-

استعراض القيود المحاسبية خاصة بموظفين الحسابات فقط حيث يقوم الموظف بعملية الاضافة والحذف والتعديل للمستخدم وتحتوي علي رصيد الدائن ورصيد المدئن والمبلغ حيث يقوم الموظف باضافة مستخدم واعطاء الصلاحية الخاصة به وبعد اعطاء الصلاحية ودخولة الي النظام يظهر لة الاشخاص المسموح لهم بالتعامل مع النظام

Search for... ميسون التجاني

اضافة القيود المحاسبية


البيان	التاريخ	رقم القيد	جديد	حفظ
ادخل البيان ...	dd/mm/yyyy	ادخل رقم القيد...		
الاضافة	الجهة المعنية	اسم الحساب	دائن	مدين
	Custom Select 1	Custom Select 1	ادخل دائن ...	ادخل مدين..
			بحث	رجوع

المبلغ رصيد الدائن رصيد المدين رقم اخر قيد في الشهر


Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.


استعراض القيود المحاسبية :-

خاصة بموظف الحسابات تعمل علي البحث عن القيود المحاسبية بالبحث او ابحت بالشهر فقط

Search for...  ميسون التجاني

استعراض القيود المحاسبية


بحث بالتاريخ كامل 

بحث بالشهر فقط 

رقم القيد

تم تنزيل القيد بواسطة

المستخدم

التاريخ 

معاينة طباعة

تعديل بيانات القيد

بحث

رجوع

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

تسجيل مستخدم جديد :-

يقوم موظف الحسابات بتسجيل مستخدم جديد من خلال ادخال الاسم الاول والثاني والبريد الالكتروني وكلمة المرور واعطاه الصلاحيات الممكنة

تسجيل مستخدم جديد

الاسم الثاني	الاسم الاول
ابراهيم	حنوم
البريد الالكتروني	
ebtehalftharhman88@gmail.com	
كلمة المرور	تأكد كلمة المرور
.....
Register	

Activate '
Go to Settin

استعراض حسابات البنوك :-

يقوم الموظف بكتابة بيانات البحث التي يتم فيها عرض حسب اسم البنك او حسب جميع حسابات البنوك ويكون حسب التاريخ المحدد من قبل موظف الحسابات ويقوم باكمال بيانات البحث ومعاينة وطباعة المعلومات التي يحتاج اليها

Search for... 

ميسون التجابي

استعراض حسابات البنوك

بحث بين تاريخين

من تاريخ
dd/mm/yyyy 

الى تاريخ
dd/mm/yyyy 

بيانات البحث

عرض حسب اسم البنك
Custom Selec 

عرض جميع حسابات البنوك
Custom Selec 

بحث 

معاينة الطباعة 

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

استعراض الحسابات الاخرى :-

يقوم الموظف بكتابة بيانات البحث لكي يحدد بها نوع الحساب ليجري عليها العمليات الحسابية او يبحث الموظف بالتاريخ لمعرفة الحسابات التي اجريت في ذلك التاريخ

The screenshot shows a web application interface with a teal header. The header contains a search bar on the left with the text "Search for..." and a magnifying glass icon, and a user profile on the right with the name "خلوم ابراهيم" and a dropdown arrow. The main content area has a title "استعراض الحسابات الاخرى" centered at the top. Below the title, there are two date input fields labeled "من تاريخ" and "الى تاريخ", both containing "dd/mm/yyyy" and a calendar icon. To the right of these fields are two dropdown menus labeled "اختر نوع الحساب" and "عرض حسب اسم الحساب", both showing "Custom Selec" with a dropdown arrow. There are two teal buttons: "بحث" (Search) and "معاينة الطباعة" (Print Preview). At the bottom right, there is a watermark for "Activate Windows" with the text "Go to Settings to activate Windows."

الفصل السادس (النتائج والتوصيات)

مقدمة :-

يتناول هذا الباب النتائج التي توصلنا اليها والتوصيات التي نوصي بها لاضافة خصائص ومميزات جديده تزيد من فعالية وكفاءة النظام والخاتمة

6.1 النتائج :-

1/تصميم نظام لادارة الحسابات في الجامعة وحفظ البيانات في سيرفر الجامعة

2/سهولة التعامل مع النظام

3/يوفر حماية للبيانات

6.2 التوصيات :-

لجعل النظام اكثر كفاءة نوصي بما يلي :-

عمل تطبيق لنظام ادارة الحسابات

عمل تقارير لنظام الحسابات

6.3 الخاتمة :-

في نهاية هذا البحث فاننا تمكنا من ان نسلط الضوء على كل الجوانب المتعلقة بموضوع البحث (نظام الحسابات) ونحن وضعنا كل الجوانب النظرية والعملية في هذا البحث حيث عرضنا كل المفاهيم والعلاقات بالجانب النظري من البحث وهو حول نظام الحسابات وهذا الموضوع تطلب منا دراسة متعمقة في ذلك الموضوع ويضاف الى ذلك الجوانب الشخصية التي فرضت نفسها بالبحث نظام الحسابات نظام مهم في كل الجامعات للتسجيل وصرف المرتبات ورفع التقارير ويوفر السرعة مع امكانية الحفاظ على التقارير وامكانية الرجوع اليها في اي وقت ويوفر امن وسرية للبيانات

6.4 المراجع :-

*مرجع مخططات ال (UML) لخالد الشنقيري

<https://laravel.com/> 2020/12/28 - 10PM

<https://supprt.office.com/ar->

2021/6/12 - 4pm

<https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-uml/>.

<https://3alam.pro/ali-majrashi/series/mysql>

2021/3/29 - 9AM

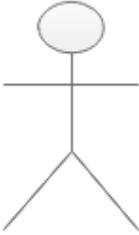



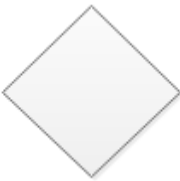
[https:// From techno-44.com](https://techno-44.com)

2021/8/1 - 12AM

[https://youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAy_mAhYOx8cHf8oSGPKsE](https://youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAy_mAhYOx8cHf8oSGPKsEKP)
[KP](#)

2021/4/19 - 7PM

6.5 الملاحق :-

وصف الشكل	اسم الشكل	الشكل
شخص يقوم بالتعامل مع النظام	Actor مستخدم النظام	
الصفات	Attribute	
تصف سلوك سير العمل للنظام	Process	
تمكن المستخدمين من التعامل مع النظام	حالة الاستخدام	
العلاقات	Relationship	

جميع الحقوق محفوظة في جامعة الشيخ عبدالله البدرى

أغسطس 2021