

TECHNICAL MANAGEMENT FOR FINANCIAL AND ACCOUNTABLE APPLICATIONS WITH USING OF COMPUTER

الإدارة التقنية للتطبيقات المالية والمحاسبية باستخدام الحاسوب

بسمه إبراهيم خليل القطان
المعهد التقني - موصل

ملخص البحث :

إن تطور الحاسوب وأنظمته البرمجية التطبيقية "Microsoft" والأنظمة البرمجية الأخرى التي تعمل "Under Windows" مثل "Access, Oracle, Visual Basic, Visual FoxPro, Excel, Word, PowerPoint" ساعد في تطور وتقديم العلوم المختلفة، وخاصة في مجال التطبيقات للعلوم المالية والإدارية والمحاسبية.

وفي هذا البحث نحاول إلقاء الضوء على كيفية تطبيق برامج الحاسبات في مجال التحليل والتقييم المالي والمحاسبي والإداري، وأعداد الخطط المالية والإدارية المختلفة في المنظمات، حيث أن معظم المنظمات لا تستطيع العمل والتطور في موجوداتها وبيع بضائعها وزيادة كفاءتها الإنتاجية والمالية والإدارية بدون التحليل والتقييم المالي والإداري لنشاطاتها المختلفة وذلك بتطبيق الحاسبات وبرامجها المختلف لتحقيق أهدافها، وذلك بتطبيق إجراءات التحليل والتقييم والأعداد المالي، وسندعم بعض النماذج في مجال تطبيق الحاسبات على نشاطات المنظمات المالية والإدارية وما هي الاستفادة من برامج الحاسبة وخاصة البرامج الحديثة لسوفت وير "Software" ونقدم خلاصة لنتائج البحث نشرح فيها التوصيات والمقترحات الضرورية لتطبيق تلك البرامج في مجال النشاطات وأعداد الخطط والبرامج الإدارية والمالية للمنظمات (الإنتاجية) المقدمة إلى الجامعة التكنولوجية وتم انتخاب الشركة العامة للزيوت النباتية كموقع للتطبيق وتمكنت من خلال الأنموذج المقترح من زيادة الربحية الإنتاجية لأحد منتجات الشركة العامة للزيوت النباتية وتم حل الأنموذج بطريقة التفرع والتقدير.

المقدمة : Introduction

إن التطورات العديدة والمستمرة التي حدثت وتحدث في مجال إدارة الأعمال والمنظمات المختلفة - بصورة عامة - وما ينتج عن ذلك من ظهور معلومات بكميات هائلة وكبيرة "مالية وإدارية واقتصادية" الأمر الذي يتطلب من المنظمات الاقتصادية والخدمية المختلفة معالجتها وتبسيطها كبيانات يمكن أن تحقق الفائدة لها ولزبائنهم ولمستخدميها

وقد يتطلب الأمر من هذه المنظمات والوحدات الاقتصادية أن يكون لديها نظاماً إلكترونياً للبيانات والمعلومات المالية والاقتصادية، يعمل على إدارة وتنظيم نشاطات أعمال هذه المنظمات وبياناتها في المجالات التي تمارس فيها وصولاً إلى تحقيق أهدافها العامة ويزداد يوماً بعد يوم استخدام الحاسبات الإلكترونية في المنظمات عموماً، نظراً لما تقدمه أجهزة الحاسب للإنسان من * سرعة ودقة ووقت أقل في إنجاز الأعمال، * وتنظيم وإدارة البيانات، * والقدرة الفائقة على تخزين المعلومات أو استرجاعها في الوقت المناسب، * وفي الوقت نفسه يزداد عدد المؤسسات العلمية، والتجارية، والإدارية، والرسمية التي تقدم برامج تعليمية في مجال الحاسبات الإلكترونية، وكل هذه التطورات أحدثت ثورة كبيرة في عملية استخدام الحاسبات الإلكترونية في مجال إدارة البيانات والمعلومات المالية والإدارية والاقتصادية عموماً، * بسبب اتساع أحجام المنظمات الاقتصادية نتيجة للازدياد المضطرب في أعداد السكان وزيادة البيانات عنهم، * وتقدم وسائل الاتصال كشبكة الانترنت التي جعلت من الدول المتباعدة وكأنها دولة واحدة، * والتطور التكنولوجي الفائق، * وتقدم وسائل الإعلام التي تحمل كل جديد للناس من كل مكان وفي كل يوم.

وقد أدركت المنظمات المختلفة أن استعمال الكمبيوتر وبرامج قواعد البيانات في أنظمتها تحقق لها أمور كثيرة منها توفير الوقت في إعداد البيانات والمعلومات المالية والاقتصادية، التشخيص السريع للمشكلات التي تعترض سير العمل، معرفة كل المتغيرات داخل المنظمات والعلاقات فيما بينها ووظيفة وكفاءة كل منها وفي وقت وجيز، دراسة السوق والتخطيط لعمليات التسويق والعمليات المالية والاقتصادية، دراسة الجدوى الاقتصادية، تخطيط إدارة الأعمال بطريقة فعالة.

إن العمل في هذا النظام يدور حول نظام السيطرة على تدفق البيانات والمعلومات المالية والاقتصادية وكيفية إدارتها تقنياً في المنظمات الاقتصادية عموماً،

- صعوبة في تصنيف وتنظيم السجلات المالية والمحاسبية والاقتصادية المتعلقة بوحدة وأقسام المنظمة.
- صعوبة في المحافظة على السجلات والبيانات والمعلومات التي تحتويها.
- صعوبة في إدارة الرقابة المالية على النشاطات المالية والمحاسبية.

2-2: أهمية البحث : Importance of Research

إن السبب الذي دفعنا لاختيار نظام الإدارة التقنية المالية والمحاسبية، هو لإيجاد نظام سهل الاستخدام يلبي جميع المتطلبات والنشاطات المالية والمحاسبية بصورة متناسقة ومتكاملة، وتأتي أهمية البحث في توضيح مبدأ عمل الإدارة المالية والمحاسبية للمنظمات، بصورة متناسقة من خلال الاستفادة من نظم المعلومات والبيانات الإدارية والحاسوبية في تحديث وبناء عمل النظم المالية المتكاملة، بما يساعد في تحقيق الأهداف الاقتصادية والمالية والمحاسبية للمنظمات .

2-3: أهداف البحث : Goals of Research

يهدف البحث إلى توضيح الآتي [3]:- انتهاء مرحله إزالة الاصماغ

1. توضيح مفهوم النظام المالي والمحاسبي ونظم المعلومات الإدارية وأهميتها في الوحدات الاقتصادية وإستراتيجيتها.
 2. توضيح المتطلبات اللازمة لتطبيق النظام المتكامل للمعلومات الإدارية والمالية في المنظمات الاقتصادية.
 3. توضيح البرمجيات الحديثة المستخدمة في بناء النظام (database) وتوضيح مميزات لغة Access.
 4. توضيح خطوات تحليل وتصميم النظام الدقيق للإدارة المالية والمحاسبية.
 5. توضيح آلية عمل النظام المالي والمحاسبي في الوحدات الاقتصادية والتجارية للمنظمات .
 6. توضيح الأفاق والتطلعات المستقبلية للنظام في مجال التطبيقات البرمجية المالية والمحاسبية للمنظمة.
- ولقد تم زيارة بعض الوحدات والأقسام المالية في المنظمات الاقتصادية ، وتبين لنا ، أن العمل يعاني من المشاكل ، بسبب حجم البيانات التي تولدها الإجراءات والأحداث المالية اليومية، وبالتالي عدم القدرة على السيطرة عليها وتصنيفها بشكل منطقي الأمر الذي يؤثر سلباً على نشاطات الأعمال الأخرى للمنظمات وعدم القدرة على تحقيق أهدافها.

كون هذا النظام يصلح لأن يكون مجال للتطبيق في العمل في الكثير من المنظمات ، والغاية من عمل هذا النظام هو تحقيق بعض الأهداف ومنها [1]:

- ✓ *التقليل من الأخطاء المالية والمحاسبية التي يقع فيها الموظف أثناء العمل اليدوي.
- ✓ *مواكبة التطورات المستمرة في الأنظمة البرمجية الحديثة للحاسبات.
- ✓ الرقابة والسيطرة المالية التي يوفرها النظام المقترح ، لإدارة النظم المالية والاقتصادية للمنظمة.
- ✓ يساعد في كيفية تطبيق نظم الحاسبات في مجال الإدارة المالية للمنظمات.

تتم إضافة القيد الأول إلى جدول الحل الأمثل للمسألة الأساسية ثم نجد الحل للمسألة بقيودها الجديدة باستخدام طريقة السمبلكس ومن جهة أخرى تتم إضافة القيد الثاني الى جدول الحل الأمثل للمسألة الأساسية.

2- منهجية البحث : Research Methodology

يعتمد البحث على المنهج التطبيقي والتحليلي من خلال الاستعانة بالمصادر ذات العلاقة بموضوعات نظم المعلومات المالية بصورة عامة ، ونظم المعلومات الإدارية بصورة خاصة . ولقد تم تحديد مصدر البيانات عن طريق العينات العشوائية لأنها تخدم الأهداف بصورة أفضل وجمعت البيانات عن طريق المقابلات والسجلات المالية، حيث قمنا بزيارة مجموعة من الوحدات المالية والاقتصادية المسؤولة عن التطبيقات والنشاطات المالية والاقتصادية ، حيث كانوا هؤلاء يمثلون عينة الدراسة وقد تمت المقابلة مع الأشخاص الذين يتعاملون بشكل مباشر مع الحاسوب في إدخال البيانات المالية المطلوبة وإخراج النتائج والتقارير، وهم على رأس عملهم، حيث طرحت أثناءها الأسئلة المفتوحة و المغلقة وسجلت الملاحظات حول كافة الأعمال والنشاطات المالية والمحاسبية .

وفي هذه المرحلة سوف يتم إتباع مراحل البحث العلمي بشكل واضح وذلك من أجل التعرف على أبعاد البحث بشكل موضوعي.

2-1: مشكلة البحث : Problem of Research

عدم القدرة على الاستفادة من نظم المعلومات الإدارية والحاسوبية في تحديث عمل النظم المالية والمحاسبية مما يسبب في خلق مشاكل في إدارة عمل النظم المالية للمنظمات مثل [2]:

- بطيء في إخراج النتائج والتقارير المالية والمحاسبية.
- تعارض في أوقات وتواريخ النشاطات والأعمال المالية والمحاسبية
- صعوبة في استرجاع السجلات والبيانات المالية والمحاسبية .

العراقية للاستفادة منه في التطور التكنولوجي والتقني لإدارة وتنظيم نشاطات الأعمال المالية والمحاسبية والاقتصادية والخدمية والصناعية والزراعية .. لهذه المنظمات .. الخ.

3-1 : الخطوات الأساسية في تصميم وعمل النظام

المقترح :

Basic Steps in Constructing & Designing of the Suggestion System

لتصميم وعمل نظم قواعد البيانات والمعلومات للمنظمات المختلفة في مجال تطبيق الحاسبات الالكترونية في عملها المالي والمحاسبي والإداري والتنظيمي لابد من اتباع جملة من الخطوات والمراحل الأساسية في تصميم النظم والتي تم اعتمادها عند تصميم النظام المالي والمحاسبي الحالي ومن بين هذه الخطوات ما يلي [6] :-

1. دراسة وتحديد الهيكل التنظيمي للمنظمة أو لقسم

الإدارة المالية ، واقتراح هيكل تنظيمي جديد يأخذ بنظر الاعتبار كافة التطورات المستقبلية لعمل المنظمات والأقسام حيث أنها تتطور باستمرار في ضوء التطورات البيئية الداخلية والخارجية لها وفي كافة الميادين.

2. ترميز الهيكل التنظيمي للمنظمة والأقسام سواء كان الترميز الحرفي أو الرقمي أو الرقمي والحرفي معا لمنع تكرار وازدواجية البيانات من جهة ، وللسيطرة على الاستعلام عن البيانات والمعلومات بالسرعة والكفاءة المطلوبة من جهة أخرى.

3. عمل الواجهات والنوافذ في ضوء مستويات الهيكل التنظيمي للمنظمة وأقسامها وفروعها المختلفة.

4. عمل الجداول المطلوبة للنشاطات المالية والمحاسبية وكذلك للموارد البشرية والمادية في المنظمة .

5. إنشاء العلاقات بين الجداول بعد إعطائها المفاتيح الرئيسية والثانوية ، ومعرفة الجدول الرئيسي والجداول الثانوية المرتبطة فيه ، والتي تساعد على الاستعلام بشكل أسرع من جهة ، والسيطرة على البيانات المتعلقة بالأفراد من جهة أخرى.

6. إنشاء وتكوين النماذج المطلوبة بالاعتماد على الجداول والتي هي عبارة عن سجلات وبيانات للنشاطات المالية ولكل فرد أو مادة في القسم أو المنظمة .

7. ربط النماذج هذه بالنوافذ التي أنشأت في الفقرة الثالثة عن طريق الوحدات المايكروية.

8. عمل الأيقونات المطلوبة لتشغيل النظام (الدخول والخروج والتحديث .. الخ).

9. عمل الاستعلامات للاستفسارات المالية

3- تطبيق الحاسوب في النظم المالية :

the Computer Applications in Financially Systems

يعتبر الحاسوب اليوم أحد معالم الحضرة والتقدم في العالم حيث أن أي دولة يقاس تطورها وتقدمها اليوم بمدى التطور التكنولوجي الحاصل فيها ، وخير مثال على الدول المتقدمة هي اليابان ، كما هو معروف والسبابة الأولى في هذا المضمار بالرغم من ندرة المواد فيها ، حيث تعد من الدول المتقدمة صناعيا ، واقتصاديا وتكنولوجيا .

ومن المزايا التي يتصف فيها الحاسوب هي الدقة وسرعة وسهولة العمل لساعات طويلة، وصغر الحجم ، وإمكانية الخزن ، وسرعة معالجة وتحديث البيانات .. الخ كل هذا أدى إلى استخدام الحاسوب في المجالات المختلفة حيث تم استخدامه في المجال الاقتصادي ، والصناعي ، والزراعي ، وفي مجال الاتصالات ، وفي الفضاء ، وفي الأنواء الجوية ، والبحار .. الخ[4]:

والحاسوب يساعد الإدارات العليا في الوحدات الاقتصادية برسم السياسات والخطط الإدارية والمالية للوحدة حيث تعتمد هذه السياسات والخطط على ضرورة توفير البيانات والمعلومات الشاملة منها التاريخية والمستقبلية عن أوجه الأنشطة المتعددة للوحدة الاقتصادية ، لذلك فإن السياسات والخطط المتعلقة على سبيل المثال بالسياسة البيعية والتسويقية والمالية المستقبلية وما يرتبط فيها من حوافز وتحديد للمصروفات والإيرادات وسياسات وخطط الإنتاج والتمويل والتخزين وتحديد مستلزمات الإنتاج ، وهذه كلها عوامل أساسية وضرورية لبناء الموازنات التخطيطية ، وتعتبر من أهم وظائف المحاسب الإداري والمالي لذلك فان الحاسبات وما توفره من بيانات ومعلومات تحليلية في المجالات السابقة الذكر يعتبر حجر الأساس في الموازنات والخطط المالية والمحاسبية للمنظمة ، وبذلك يمكن القول ، بأن إجراءات العمل المالي والمحاسبي التي يمكن تنفيذها عن طريق برامج الحاسوب تتمثل بما يلي [5]:

1. مرحلة التسجيل للبيانات والمعلومات (مرحلة إدخال البيانات): حيث تتمثل هذه المرحلة الكترونيا باستخدام برامج الحاسوب مثل برنامج أكسل ، وأكسس ، حيث تدخل معلومات عامة وتخرج بيانات على شكل تقارير وقوائم مالية ومحاسبية دقيقة وبدون أخطاء.

2. مرحلة تبويب وتلخيص البيانات : وتتخلص العملية بإعطاء الأوامر والإيعازات للحاسوب بتنفيذ العمليتين بعملية واحدة.

3. مرحلة أخراج النتائج وأعداد التقارير المالية والمحاسبية النموذجية بشكل الكتروني .

وكل هذه العمليات تتم عن موظف واحد مبرمج فقط .

نخلص مما تقدم بأن الحاسوب يعتبر من الأدوات المهمة الالكترونية التي لابد من استخدامه في منظماتنا والمحاسبية المطلوبة وبمختلف الأشكال لمعرفة إمكانية

تطبيق النظام في الحياة العملية لنشاطات وأعمال قسم الإدارة المالية في المنظمة.

10. عمل التقارير المالية والمحاسبية المطلوبة عن نشاطات وأعمال المنظمة وقسمها المالي.

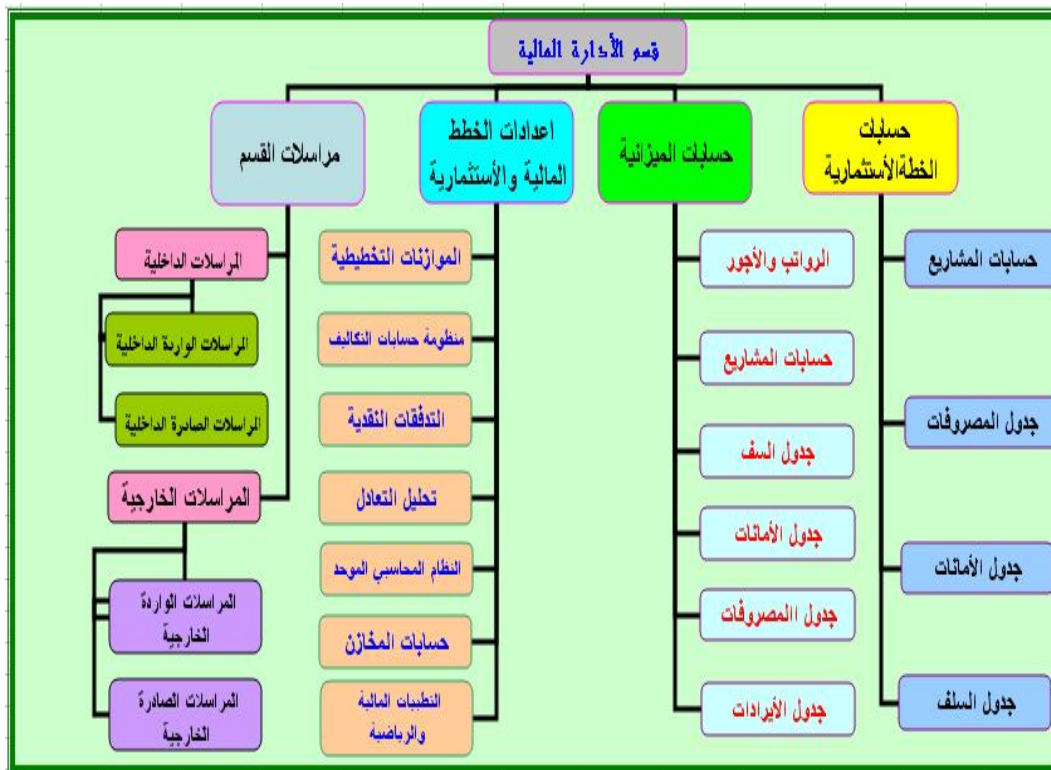
11. اختبار وتطبيق وفحص النظام ومعرفة نقاط القوة والخلل فيه ومعالجتها " التحديث المستمر للنظام المالي والمحاسبي "

2-3 : قواعد البيانات المستخدمة في القاعدة :

ومن بين نظم قواعد البيانات المستخدمة في القاعدة هي "نظام قاعدة البيانات DBS Access ، وتطبيقات " التقارير Reports ، والاستعلامات Query في أوراكل Oracle" ونظام برنامج أكسل " Excel " .

3-3 : الهيكل التنظيمي المقترح لتصميم النظام:

لابد في هذه المرحلة الاطلاع على تصميم نظام الهيكل التنظيمي الحالي للمنظمة وأقسامها ، وتخطيط هيكل تنظيمي مقترح يتوافق مع التطورات المستقبلية للمنظمة والقسم والشكل الحالي رقم (1) يمثل قسم الإدارة المالية في المنظمات وهو هيكل مقترح لتصميم النظام حيث يختلف هيكل القسم المالي من منظمة إلى أخرى حسب طبيعة عمل ونشاط المنظمة.

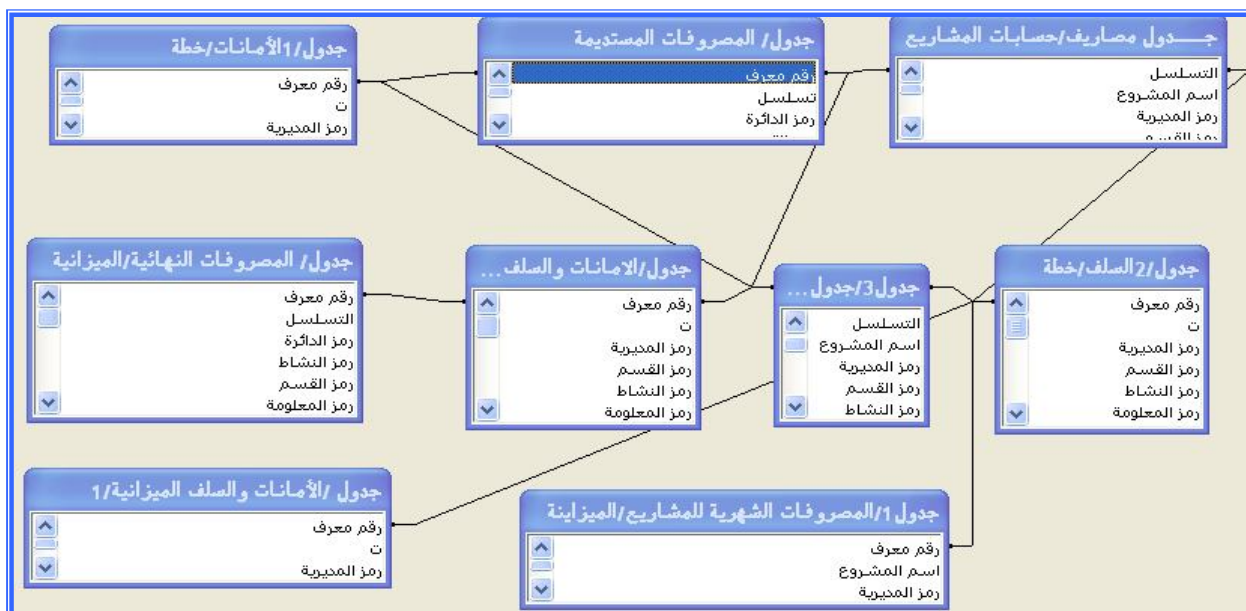


شكل رقم (1) يمثل الهيكل التنظيمي المقترح لقسم الإدارة المالية المقترح

4-3 : العلاقات بين الجداول : Tables Relations in System

لابد عند التصميم من إنشاء وتكوين العلاقات بين سجلات الجداول والجداول نفسها وهناك مجموعة من أنواع وأشكال العلاقات التي تستخدم في أغلب قواعد البيانات مثل "Access , Oracle, Visual FoxPro" : وهذه العلاقات هي [7]:

- ✓ سجل واحد في جدول رئيسي لسجل واحد آخر في جدول ثانوي
- ✓ سجل واحد في جدول رئيسي لمجموعة سجلات في جدول ثانوي
- ✓ مجموعة سجلات في جدول رئيسي لمجموعة سجلات في جدول ثانوي



شكل رقم (2) يمثل طبيعة تكوين العلاقات ضمن الجداول في القسم

5-3 : الكائنات المستخدمة في النظام : System Objectives

هناك مجموعة من الكائنات متوفرة في أغلب قواعد البيانات البرمجية قد تم تطبيقها في النظام المقترح الحالي ومن بين هذه الكائنات التي يتكون منها النظام الالكتروني للإدارة المالية والتي تنظم النشاطات المالية للقسم لتدخل في تصميم النظام كوحدة لقاعدة البيانات وتشمل على كافة البيانات المالية والمحاسبية والإدارية، ومن بين هذه الكائنات [8]:

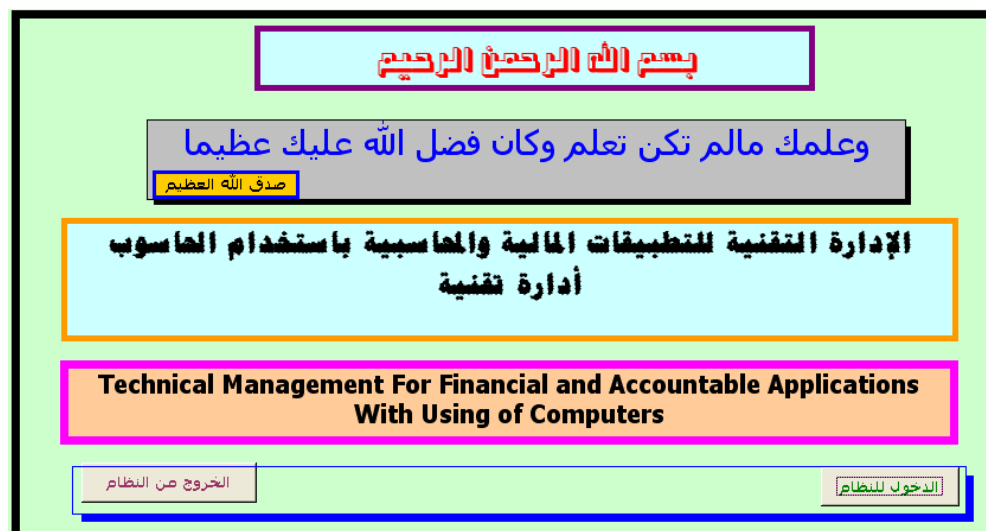
- ✓ الجداول "Tables": وهي عبارة عن مصفوفة تحتوي على أعمدة وصفوف أو مجموعة من السجلات للبيانات والمعلومات للنشاطات المالية والمحاسبية للقسم أو تستخدم في تسجيل الموارد المادية والبشرية للمنظمات
- ✓ العلاقات بين جداول النظام "Relations": تساعد في تكامل البيانات والمعلومات وتفاعلها .
- ✓ الاستعلامات "Queries": وتقدم لنا مجموعة كبيرة من الأجوبة عن الأسئلة والاستفسارات المالية والمحاسبية المتعلقة بالنشاطات القسم أو المعلومات عن الموارد البشرية والمادية فيه(أي القيام بعملية الفرز والتنظيم للبيانات والمعلومات).
- ✓ النماذج "Forms": النماذج وهي عبارة عن بطاقات معلومات وبيانات إلكترونية عن النشاطات المالية والمحاسبية والمحاسبية في القسم.
- ✓ التقارير "Reports": المختلفة للبيانات والمعلومات عن النشاطات المالية أو الموارد المادية "حسابات واستثمارات" والبشرية .
- ✓ الموديلات "Modules": وهي عبارة عن بيانات متكاملة عن النشاطات المالية أو الموارد البشرية والمادية للقسم.
- ✓ الوحدات المايكروية "Micro": تساعد في عملية ربط النماذج والموديلات وتعمل على تكاملها.
- ✓ الوحدات النمطية : وهي البرامج التي يتم عملها في نظام قاعدة بيانات "Visual FoxPro" لتساعد الكائنات الأخرى في عملية التصميم للنظام في قاعدة البيانات "Access". والشكل التالي يمثل تلك الكائنات.



شكل رقم (3) يمثل الكائنات "الوحدات" الرئيسية التي يتكون منها النظام المقترح

6-3: شاشات النظام الأساسية: Basic Screens For Suggestion System:

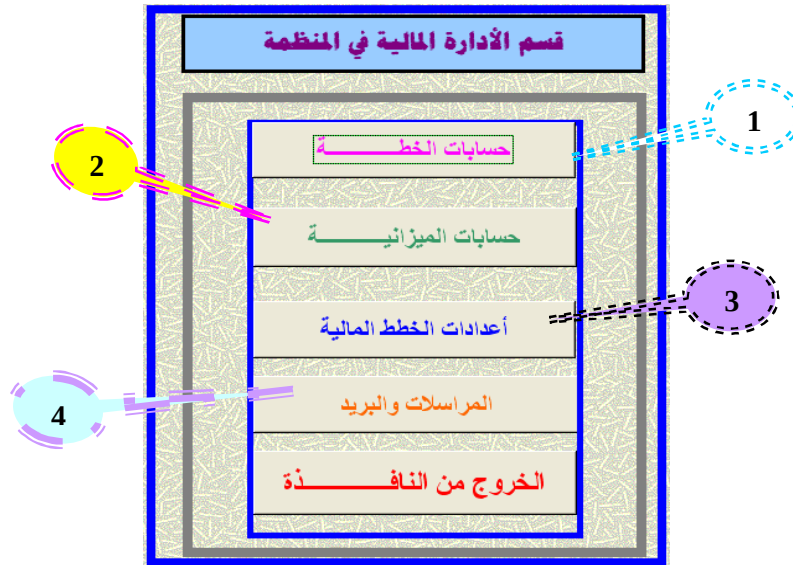
هناك مجموعة من النوافذ التي لابد أن تعمل لتصميم نظام الإدارة المالية في المنظمة ، منها نظام قاعدة البيانات المقترح ومن بينها ما يلي :



شكل رقم(4) يمثل الواجهة "النافذة" الرئيسية للنظام

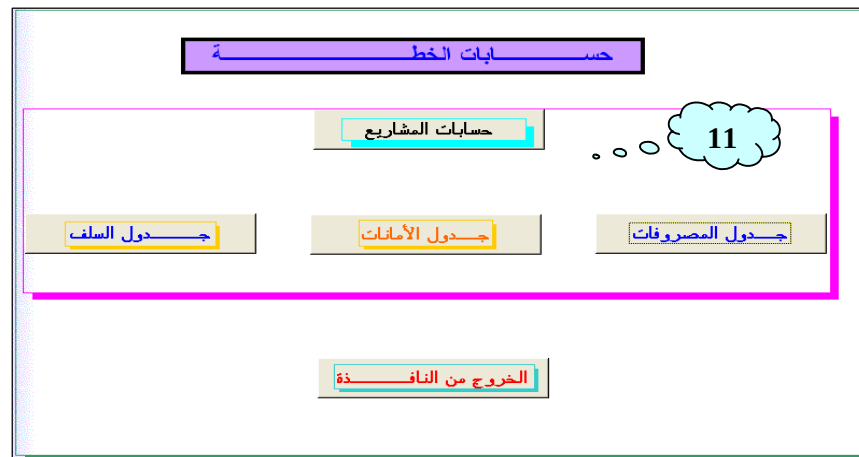


شكل رقم(5) يمثل نافذة الأقسام الرئيسية للمنظمة في النظام المقترح



شكل رقم(6) يمثل نافذة النشاطات الرئيسية المالية لقسم الإدارة المالية

(1)



شكل رقم(7) يمثل نافذة حسابات الخطئة في القسم

نموذج / بطاقة حسابات المشاريع / الخططة	
مصرف الشهر السابق	رقم معرف
مصرف الشهر الحالي	التسلسل
مجموع المصروفات	رصد التصديرية
المصروفات من بداية العمل لغاية الشهر	رصد القسم
المصروفات من بداية العمل لنهاية الشهر	رصد النشاط
نسبة ايجاز العمل	رصد الصلوصة
الملاحظات	رصد المشروع
	اسم المشروع
	تكلفة المشروع
	المنبع المحول
	الباقى من المحول
	من الجارى

تكرار السجل	تراجع عن سجل	إضافة سجل	تحديث
إغلاق نموذج	حفظ سجل	حذف سجل	طباعة جدول
طباعة سجل	طباعة جدول	طباعة سجل	تحرير عامل تصفية

فتح الجدول

شكل رقم (8) يمثل نموذج حسابات المشاريع ضمن حسابات الخط في القسم

(2)

حسابات الميزانية		
الرواتب والأجور للعاملين الدائمين	حسابات المشاريع	الرواتب والأجور للعاملين المؤقتين
بطاقة جدول السلف	بطاقة جدول المصروفات	بطاقة جدول الأمانات
الخروج من النافذة		

شكل رقم (9) يمثل نافذة حسابات الميزانية في القسم

(2.1)

الرواتب والأجور - للعاملين
بطاقة صرف الرواتب الحالية
بطاقة صرف الرواتب المستقبلية
بطاقة الرواتب والأجور للعاملين التي تصرف حاليا
الخروج من النافذة

شكل رقم (10) يمثل نموذج أقسام الرواتب ضمن حسابات الميزانية في القسم

(2.1.1)

نموذج بطاقة الراتب (الحالي) الشهري للمنتسبين

رقم معرف	١	التمسلس	١	رمز المنظمة	٢	رمز القسم	٢٢	رمز النشاط	٢٢٢	رمز المعلومة	٢٢٢١	رمز المعلومة الفرعية	٢٢٢١١	رمز الموظف	١٣٢١١-١	الاسم الثلاثي		العنوان		عنوان الوظيفة		الدرجة الوظيفية																	
الشهر	حزيران	السنة	٢٠٠٥	الراتب	٢٠٠,٠٠٠.ع.د	مخصصات الزوجية	٢٠,٠٠٠.ع.د	مخصصات الأولاد	٣٠,٠٠٠.ع.د	مخصصات ٣	١٠,٠٠٠.ع.د	مخصصات ٤	١٠,٠٠٠.ع.د	مخصصات ٥	١٠,٠٠٠.ع.د	مجموع الاستحقاق	٢٨٠.ع.د	استقطاعات التقاعدية	٢٠,٠٠٠.ع.د	استقطاعات رسم الطابع	٣٠,٠٠٠.ع.د	استقطاعات التأمين الصحي	٤٠,٠٠٠.ع.د	استقطاعات ٤	٣٤,٠٠٠.ع.د	استقطاعات ٥	٢٤,٠٠٠.ع.د	مجموع الاستقطاعات	١٤٨.ع.د	المبلغ الصافي الواجب دفعه	١٣٢.ع.د	رقم الحساب الجاري	٢١٣١٣	اسم المصرف		توقيع الموظف		الملاحظات	

بطاقة خلاصة الراتب

إغلاق نموذج | فتح الجدول | طباعة النموذج | طباعة الجدول

شكل رقم(11) يمثل نموذج بطاقة الراتب الشهري ضمن حسابات الميزانية في القسم

(2.1.1.1)

بطاقة خلاصة الراتب الشهري الحالي

رقم معرف	١	التمسلس	١	رمز المنظمة	٢	رمز القسم	٢٢	رمز النشاط	٢٢٢	رمز المعلومة	٢٢٢١	رمز الموظف	١٣٢١١-١	الاسم الثلاثي		العنوان		عنوان الوظيفة		الدرجة الوظيفية	
الشهر	حزيران	السنة	٢٠٠٥	الراتب	٢٠٠,٠٠٠.ع.د	مجموع الاستحقاق	٢٨٠,٠٠٠.ع.د	مجموع الاستقطاعات	١٤٨,٠٠٠.ع.د	صافي الراتب الواجب الدفع	١٣٢.ع.د	رقم الحساب الجاري	٢١٣١٣	اسم المصرف		توقيع الموظف		الملاحظات			

فتح الجدول

إغلاق | فتح الجدول | طباعة النموذج | طباعة الجدول

المبلغ الصافي الواجب دفعه \$ ١٣٢ ألف د.ع

شكل رقم(12) يمثل نموذج بطاقة خلاصة الراتب الشهري ضمن حسابات الميزانية في القسم

(2.1.2)

بطاقة الراتب المستقبلي للعاملين/وفقا لقائمة الرواتب-حسابات ٢٣.أ

رقم معرف	١	التسلسل	١
رمز المنظمة	٢		
رمز القسم	٢٢		
رمز النشاط	٢٢٢		
رمز المعلومة	٢٢٢١		
رمز المعلومة ف	٢٢٢١٢		
رمز الموظف	٢٢٢١٢-١		
الاسم الثلاثي			
العنوان			
عنوان الوظيفة			
الشهر	كانون الثاني		
السنة	٢٠٠٥		
الراتب	٢٤,٠٠		
م. الزوجية	٢٢٤,٠٠		
م. الأولاد	١٢,٠٠		
م. الخطورة	٠,٠٠		
م. المعيشة	٢٢,٠٠		
م. موقع العمل	٢٤,٠٠		

م. اختصاص	٢١,٠٠
م. الموقع الجغرافي	٢٢,٠٠
م. كتاب المطابقة	٢٢,٠٠
م. الحياة المخزنية	٤٢,٠٠
م. السيقا	٠,٠٠
م. المنصب	٠,٠٠
م. غلاء المعيشة	٠,٠٠
م. مخصصات أخرى	٢٢٤,٠٠
مجموع الاستحقاق د.ع	٧٥٩
استحقاق التوقيفات التقاعدية	٢٢,٠٠
استحقاق رسم الطابع	٢٠,٠٠
استحقاق التأمين الصحي	٢٥,٠٠
استحقاق الضمان الاجتماعي	٢١,٩٨
استحقاق لمقاري	٤٠,٥٠
استقطاعات أخرى ١	٠,٠٠
استقطاعات أخرى ٢	٠,٠٠
مجموع الاستقطاعات د.ع	١٢٠,٤٨

صافي المبلغ الواجب دفعه	٦٢٨,٥٢
مبلغ الصك	٦٢٨,٥٢
صافي المبلغ	٦٢٨,٥٢
رقم الحساب:	
اسم المصرف:	
توقيع الموظف:	
الملاحظات:	

خلاصة الراتب المستقبلي

طباعة جدول

فتح الجدول

طباعة جدول

صافي المبلغ

٦٢٨,٥٢

د.ع

شكل رقم(13) يمثل نموذج بطاقة الراتب الشهري المستقبلي وفقا لقانون سلم الرواتب الجدي ضمن حسابات الميزانية في القسم

(3)



شكل رقم(14) يمثل النشاطات المالية والمحاسبية الأخرى ضمن قسم الإدارة المالية

(4)



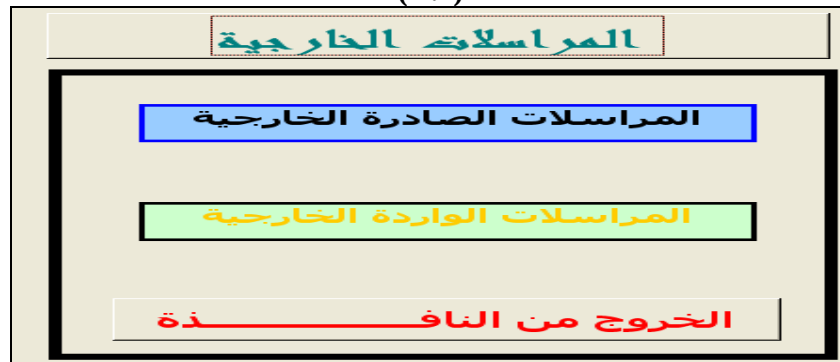
شكل رقم(15) يمثل فروع المراسلات الرئيسية لقسم الإدارة المالية داخل المنظمة وخارجها

(4.1)



شكل رقم(16) يمثل فروع المراسلات الداخلية في القسم

(4.2)



شكل رقم(17) يمثل فروع المراسلات الخارجية في القسم

خلاصة البحث: Summary of Research:

مما تقدم من كيفية عرض التحليل والتقييم لنشاطات المنظمات والقسم المالي المقترح فيها عن طريق استخدام تطبيقات برامج الحاسوب .. يتضح من ما تقدم ، بأن التطور في مجال الحاسوب وتطبيقاته البرمجية المتعددة ، ينعكس بشكل ايجابي على تطور التطبيقات العملية والنظرية للعلوم المختلفة وخاصة العلوم الإدارية والمالية والتجارية والمحاسبية ، الأمر يساعد على تحقيق نتائج فعالة وإيجابية من تطبيق برامج ونظم الحاسوب في المنظمة ومن بين برامج الحاسوب " Visual basic , Visual FoxPro, Oracle Excel ,SPSS ,Access , مثل "أعداد الموازنات التقديرية والتخطيطية ، أعداد حسابات التكاليف، أعداد الرواتب والأجور للعاملين ، أعداد الحسابات الختامية للشركات ،التطبيق للنظام المحاسبي الموحد ... والتطبيقات والخطط المالية المختلفة" وبالتالي يساعد المنظمة في تحقيق أهدافها التجارية والمالية والإدارية ومن ثم تحقيق أهدافها العامة سواء كانت أهداف تجارية زراعية، صناعية ،خدمية وندرج بعض فوائد استخدام الحاسوب بشكل عام فيما يلي:

1. الدقة في أخراج التقارير والجداول المالية والإدارية والمحاسبية.
2. المساعدة في أخراج وعمل الأشكال والنماذج البيانية عن جداول البيانات المالية والمحاسب بشكل دقيق وواضح.
3. السرعة والسهولة .. في الوصول إلى النتائج المالية والإدارية والمحاسبية
4. المساعدة في اتخاذ القرارات الرشيدة والحكيمة في ضوء البيانات الدقيقة التي يوفرها الحاسوب على النشاطات المالية والإدارية والتجارية.
5. زيادة وكفاءة وفعالية العاملين والشركة على تحقيق الأهداف المرسومة لها وتنفيذ الخطط والبرامج المعدة لها.
6. القدرة على التنبؤ على تطور وسير النشاطات المالية والإدارية المستقبلية في ضوء النتائج الدقيقة التي يوفرها الحاسوب وبرامجه التطبيقية.
7. القدرة والإمكانية على أعداد الخطط والبرامج المالية والإدارية المستقبلية للشركة.
8. القدرة على مواجهة الاحتمالات المستقبلية للتغيرات التي تواجهها الشركة .
9. سهولة وسرعة التعليم والتعلم من قبل العاملين على تطبيقات برامج الحاسوب على أنشطة الشركة المختلفة.
10. المرونة والشفافية في عملية معالجة البيانات "كالتحديث،الإدخال والحذف،والتغيير،والإخراج ..الخ
11. يساعد الحاسوب وتطبيقاتها على تجاوز الأعمال والنشاطات الروتينية والمملة وخاصة في الحسابات الكمية والرياضية والإحصائية.

12. التقليل للجهد المبذول من قبل العاملين وللتلف والضياح في الأدوات المكتبية
13. يساعد في سهولة وسرعة تبادل وتناقل البيانات والمعلومات بين أقسام الشركة أو المنظمة..يساعد التطبيق على برامج الحاسوب في النشاطات المالية والإدارية والتجارية على سرعة التحول من الأعمال اليدوية والنظم التقليدية إلى النظم التقنية والالكترونية

وندرج بعض التوصيات الضرورية على تطبيق برامج الحاسوب في مختلف المنظمات :

- ☒ على الشركات والمنظمات بشكل عام من استخدام وتطبيق برامج الحاسوب على نشاطاتها المختلفة مثل " Excel , SPSS , Access ,Visual FoxPro ,Visual Basic ,Oracle ..الخ من البرامج .
- ☒ تدريب وتأهيل العاملين في برامج تدريبية متخصصة على تلك البرامج الحاسوبية وكيفية تطبيقاتها المختلفة على نشاطات الشركات والمنظمات المالية والإدارية والتجارية.
- ☒ الدعوة المستمرة والمبرجة على ثقافة استخدام برامج الحاسوب وتقنية البيانات والمعلومات.
- ☒ تطبيق مبدأ ونظام الإدارة الالكترونية في الشركات وبمختلف أنشطتها سواء كانت تجارية ،خدمية ، صناعية أو زراعية .
- ☒ إنشاء شبكات حاسوبية داخلية " Intranet و خارجية " Internet لتبادل وتناقل البيانات والمعلومات داخل أقسام وفروع المنظمة أو الشركة بالشكل الذي يحقق الاستفادة منها من جهة والاستفادة من أحدث التطورات العلمية والتقنية لنشاطات الشركة عبر الانترنت .
- ☒ الحفاظ على سرية وسلامة البيانات والمعلومات المالية والإدارية والمحاسبية والتجارية للشركة أو المنظمة .
- ☒ القيام بخزن وحفظ البيانات بأكثر من وسيلة حفظ أو خزن في الحاسوب ووسائطه المرنة، للحفاظ عليها من التلف والضياح والسرقة .

Abstract of research :

The computer development and it's application systems and other programming systems ,which work under windows for example , " Access ,Oracle , Visual Basic , Visual FoxPro, Excel, Word, PowerPoint" "it help to develop of the different sciences and special in area of the managerial & financial sciences.

In this Research, we try to explain how computer programs applications in area of financial and managerial evaluation for organizations and companies , because these organizations can not work and develop in It's assets and sells for it's products or increasing it's financial & managerial effectively, efficiency , productivity without financial , managerial analysis or evaluation for different of it's activities , with using of computer programs in theses applications , and we introduce some of samples for how application these programs on different of financial and managerial activities and we express useful from these applications , in the end of research ,we introduce some of results and necessary suggestions for applications for these software programs for evaluation and analysis in area of financial and managerial activities for organizations & we introduce some of practical samples on how preparing of the accountable & financial plans for examples " planning budget analysis, ratio analysis, accountable cost, accountable stores .. ets.

EFERENCES OF RESEARCH : مصادر البحث:

- 1- Mather, L. (1979) "Introduction to financial management" Macmillan publishing Co; INC New York, PP 9-13.
- 2- David L & Bert, C. "(1999)A Guide to capital Budgeting" Management Decision; Vol: 27, No:1, PP 22-30.
3. Stevens, G "T & Pastsael,(2000) M. R; "A capital Investment Model for Elastic Demand and Non – Liner Capacity" Computer & Indus – Production pergmon press Vol: 12, No: 1, PP 9-21.
- 4-Sarah E.Huthinson & Glen J.Coulthard, (2001) "Microsoft Access 2000"Mcgraw-Hill Irwin,NewYork,P 56-100.
- 5- وحيد محمود رمو (2006)"استخدام برنامج أكسل Excel في العلوم المالية والإدارية " نقابة المحاسبين والمدققين العراقية،موصل p20-38.
- 6- أكسل 97 Microsoft Excel , بلمحة ، ترجمة مركز التعريب والبرمجة " الدار العربية للعلوم , بيروت , الطبعة الأولى 1997.
- 7- موقع شركة مايكروسوفت WWW.Microsoft.Com .
- 8- الحبيطي ، قاسم، زياد يحيى (2003) "نظم المعلومات المحاسبية"، وحدة الحداثة للطباعة والنشر، الموصل – العراق p40-49.