

دليل الأنظمة النفطية



ت	اسم النظام	رقم الصفحة
1.	نظام الاداء الشهري	3
2.	نظام تلوث البيئة VB6	4
3.	نظام السيطرة المخزنية	5
4.	نظام المجموعة الاحصائية	6
5.	نظام العلاقات الدولية	7
6.	نظام منح حصص زيت الكاز والزيت للمولدات	8
7.	نظام البطاقة الوقودية	
8.	نظام ارشفة المكتب	9
9.	نظام مهام الشعبة	10
10.	نظام الاسكان	11
11.	نظام موظفي مركز تقنيات المعلومات	12
12.	نظام توزيع بطاقات زيت الغاز على الفلاحين	13
13.	نظام متابعة الشركات	14
14.	نظام تقييم اداء الشركات	15
15.	نظام البطاقة الوقودية	

نظام الأداء الشهري

فكرة عامة عن النظام :-

بما ان عمل منتسبي قسم الحاسبه هو لصالح دوائر وشركات مختلفه في القطاع النفطي فان الاداء الشهري لهم يجب ان يحول الى مبالغ تستقطع من تلك الدوائر وحسب نظام كلفه محدد يعتمد على نوع الفعاليه التي يؤديها الموظف

1 اهداف النظام

- ◆ الاستفادة من قاعدة البيانات الموحدة على الشبكة المحليه (LAN) لخرن الفعاليات الشهريه لموظفي قسم الحاسبه.
- ◆ احتساب كلف الفعاليات الشهريه .
- ◆ القدرة على استخراج تقارير حسابيه .
- ◆ استخراج تقارير رموز الانظمه والفعاليات.
- ◆ استخراج تقارير باسماء موظفي القسم حسب شعبهم.
- ◆ رسم مخطط بياني لنشاط الموظفين لفترة خزن ملف مضغوط (ZIP).
- ◆ ملفات النظام لكي يسهل نقل النظام من حاسبه الى اخرى حيث يمكن فتح هذا الملف وتنفيذ النظام من اي حاسبه.

واجهات الإدخال

- 1 واجهه الفترة الزمنية للتقارير.
- 2 واجهه كلمه السر.
- 3 واجهه انواع الانظمه.
- 4 واجهه رموز الانظمه .
- 5 واجهه الايام المتاحة والكلف الشهريه.
- 6 واجهه الاداء الشهري للانظمه.
- 7 واجهه الاداء الشهري للفعاليات.
- 8 واجهه رموز لغات البرمجه.
- 9 واجهه رموز الفعاليات.

التقارير

• التقارير الى

- 1 تقرير نشاط الموظفين لفترة محددة.
- 2 نشاط الموظفين خلال شهر معين (تدقيق).
- 3 الاداء الفصلي للقسم.
- 4 إجمالي كلف كل الجهات المستفيدة.
- 5 عدد ايام التصميم والبرمجه والتنفيذ ومجموع كلفهم لجهه مستفيدة معينه.
- 6 إجمالي كلفه الكادر والاجهزة والورق للانظمه لجهه مستفيدة معينه.
- 7 النسبه المئويه لاتجاز الانظمه خلال فترة محددة.
- 8 كلف الانظمه والفعاليات لكل الجهات المستفيدة .

• تقارير الرموز

- 1 رموز الان ت.
- 2 الانظمه حسب الشعب المسؤوله.
- 3 الموظفين حسب شعبهم.

نظام الأداء الشهري

المخطط البياني

- ◆ الفترة الزمنية للمخطط هي نفس الفترة الزمنية للتقارير الحسابيه.
- ◆ تقسم الفعاليات الى ثلاثه اقسام:
- الاجازات: هي الاجازات المرضيه الاعتياديه وإجازة الامومه.
- الفعاليات الانتاجيه: هي ايام الدراسه والبرمجه للانظمه إعطاء دوره إعداد محاضرات إسناد متقدم متقدمه تقديم دعم وخدمات شبكه المعلومات الـ (INTERNET).
- الفعاليات المساندة:
- الفعاليات التي ليست اجازات او فعاليات إنتاجيه.

نظام تلوث البيئة

فكرة عامة عن النظام :

إن نظام تلوث البيئة يجمع المعلومات الخاصة بملوثات الوزارة المطروحة للهواء والماء والتربة من جميع منشآت وشركات الوزارة المنتشرة في العراق ويخزنها بقاعدة بيانات ويتم استخراج تقارير الوزارة مطالبة بها من قبل هيئة الحفاظ البيئة ويتم مراقبة المعلومات المطروحة من خلال هذه التقارير .

الهدف من النظام:

* إن النظام يهدف إلى تدوين المنتجات النفطية في الصناعات النفطية على كافة مراحلها إضافة إلى الملوثات المطروحة إلى الجو والأرض والماء ويهدف تشكيل قاعدة معلوماتية يمكن الاستعانة بها للحصول على أية معلومات في المجالات التالية:

- 1- إحصائيات الإنتاج (بكافة مراحلها)
- 2- مقدار التلوث ولاية فترة كانت.
- 3- نقاط التلوث.

وعلى ضوء ذلك يتم إشعار المواقع الملوثة بالحد من ذلك وفق النظم السائدة.

* استخراج التقارير المطلوبة بسرعة وبسهولة عند الحاجة وطلبها من قبل الجهات المستفيدة

نظام تلوث البيئة

تنفيذ النظام:

لغرض تشغيل وتنفيذ النظام يحتاج إلى واجهات اختيار يتم من خلالها اختيار نوع التلوث (ماء، هواء، تربة) ثم الشروط والاختيارات المطلوبة لإصدار التقارير.

مستلزمات النظام:

1. نظام تشغيل WIN XP
2. Microsoft access
3. VISUAL BASIC 6
4. crystal report

أقسام النظام:

1. الطاقات

يتم من خلاله ادخال الطاقات الانتاجية للمواقع

2. ملوثات الهواء

يتم ادخال معلومات المراحل والاوزان والشعلات والكالسات والمولدات واحتساب الوقود الغازي والسائل لهم

3. تلوث الماء

ويتم من خلاله ادخال معلومات المياه الخام المسحوبة من النهر وتصفيتها ومعالجتها واحتساب التحاليل لها

4. تلوث التربة

يتم ادخال معلومات ملوثات التربة من حيث المنتوجات المحقونة فيها والمخلفات الصلبة والزيوت والدهون المستعملة

5. اخرى

ادخال معلومات شهرية عن اجهزة الفحص للاجهزة المستخدمة في مواقع الشركات

6. معالجة البيانات

يتم من خلاله دمج المعلومات المستحصلة من الشركات وتجميعها في قاعدة بيانات موحدة كذلك اخذ نسخة احتياطي Backup لهذه المعلومات

7. التقارير

اصدار تقارير سنوية او لفترة معينة بالمعلومات المدخلة

نظام السيطرة المخزنية

فكرة عامة عن النظام :

نظم السيطرة المخزنية من الأنظمة النمطية وهي واسعة الانتشار في المؤسسات الحكومية والأهلية لما فيها من فوائد للجهات المستفيدة لأنها توفر معطيات عن حالة الخزين وتسهل عمل دوائر المؤسسات.

في مركز وزارة النفط يوجد عدد هائل من الحاسبات الشخصية (Personal Computers) بنوعيهما : سطح المكتب (Desk Top) والمحمولة (Lap Top) تستخدمها دوائر وهيئات مركز الوزارة لمختلف الأغراض. ونتيجة لكثرة الاستعمال فإن هذه الأجهزة وملحقاتها معرضة للعطل ولذا تبرز الحاجة إلى أدوات احتياطية لهذه الحاسبات وإلى وسائل الاتصالات المستخدمة لربط هذه الحاسبات بالشبكات المحلية والعالمية.

أن الجهة المسؤولة عن تنسيق معاملات شراء أجهزة الحاسبات وملحقاتها وأدواتها الاحتياطية هي مركز تقنيات المعلومات والاتصالات حيث يوجد في هذا المركز مخازن لخرن الأدوات الاحتياطية للحاسبات وللبنية التحتية للاتصالات. ولصعوبة السيطرة على حركات السحب والتعزيز للمواد في هذه المخازن واستخراج المعطيات في وقتها المحدد قمنا بتصميم نظام إلكتروني يعتبر نموذج لأنظمة السيطرة المخزنية ويعمل على الشبكة المحلية

2 أهداف النظام

- بناء قاعدة بيانات لخرن البيانات الضرورية عن المواد المخزنية كرمز المادة وموقعها المخزني ورصيدها.
- السيطرة على حركات السحب والتعزيز التي تطرأ على المواد وذلك بخرن معلومات السحب من مستند سحب المواد (ملحق رقم 1) وخرن معلومات التعزيز من مستند تعزيز المواد (ملحق رقم 2).

- معرفة أرصدة المواد المخزنية والمواد الخاملة والتي وصل رصيدها حد الطلب في أي وقت.
- استخراج تقارير متنوعة عن حالة الخزين وحركات السحب والتعزيز لأي فترة زمنية .

3 وصف النظام

يعمل النظام بأسلوب Client/Server حيث تقع قاعدة البيانات على ال Server والذي يمكن أن يكون (local) أو Remote ويتم الاتصال بال Server عن طريق الشبكة المحلية LAN للقيام بمختلف العمليات كتحديث البيانات واستخراج التقارير. ولأجل أتمام الاتصال بقاعدة البيانات قمنا ببناء مجموعة بيانات Data Set على جهة ال Client يضم توصيلات Table Adapters لكيانات قاعدة البيانات كالجداول Tables والمشاهد Views. وتحتوي هذه التوصيلات على استفسارات Queries مكتوبة بلغة SQL تقوم بالاتصال بقاعدة البيانات عن طريق معلومات الاتصال "connection string" واسترجاع البيانات الضرورية من القاعدة ووضعها بصورة مؤقتة في الذاكرة لاستخدامها في الواجهات Forms للتحديث ومن ثم أعادتها إلى قاعدة البيانات بعد تحديثها وكذلك استرجاع البيانات لاستخدامها في استخراج التقارير Reports

نظام السيطرة المخزنية

- للقاعدة comminfra تكون معلومات الاتصال كالتالي

```
DataSource={Server
Name};Initial Catalog=
comminfra;Integrated
Security=True
```

يكون اسم السيرفر {Server Name} متغيراً ويحدد عند الدخول إلى النظام. تتكون قاعدتي البيانات من جداول Tables ومشاهد Views ويكون تصميم مكونات قاعدتي البيانات متطابقاً والاختلاف فقط في البيانات.

2-4 الجداول Tables

مجموع جداول القاعدة 7 جداول مخزونة في قاعدة البيانات على السيرفر كهيكلية وبيانات. ويتم سحب البيانات منها وإعادتها إليها بواسطة ال Table Adapter حيث يوجد واحد منها لكل جدول في مجموعة البيانات ComputerstoresDataSet.xsd والذي هو أحد computer stores.

SQL Queries
Table Adapter
قيود معينة من الجدول FillBy Query
تحديث بيانات الجدول Update Query
أو إضافة قيود جديدة Insert Query
حذف قيود Delete Query
قيمة واحدة Scalar Query.

إضافة إلى ذلك هناك إمكانيات أخرى للنظام وهي إدارة قاعدة البيانات من حاسبة ال Client في حالة الاستخدام البعيد لقاعدة البيانات Remote أو من حاسبة ال Server في حالة استخدام قاعدة البيانات local. تتضمن هذه العمليات أخذ احتياطي لقاعدة البيانات من ال Server على حاسبة ال Client واسترجاع الاحتياطي من ال Client على ال Server وكذلك بناء قاعدة بيانات جديدة وحذفها حسب الحاجة.

4 قواعد البيانات

يضم نظام السيطرة المخزنية قاعدتين للبيانات هما :

1. قاعدة بيانات الأدوات الاحتياطية للحاسبات computer stores
2. قاعدة بيانات البنية التحتية للاتصالات comminfra

1-4 الخواص

قواعد البيانات من نوع: Microsoft SQL Server
مصدر البيانات: .NET Framework for SQL Server
معلومات الاتصال: Connection String
• للقاعدة computer stores تكون معلومات الاتصال كالتالي
Data Source= {Server Name}; Initial Catalog= computerstores; Integrated Security=True

نظام المجموعة الإحصائية

فكرة عامة عن النظام:

أن إنجاز نظام المعلومات النفطية لوزارة النفط يمكن اعتباره الخطوة الأولى أو الحجر الأساس لبنك معلومات نفطي متكامل يمكن إعداده وتنفيذه مستقبلاً بعد إجراء الإضافات والمعلومات

إن سعة النظام الحالي وتنوع معلوماته حيث شمل تقريباً معظم معلومات قطاع الاستخراج، قطاع التصفية وصناعة الغاز وقطاع توزيع وبيع المنتجات النفطية السنوية سيكون وسيلة مساعدة وفعالة في دائرة الدراسات لأغراض التخطيط

الهدف من النظام

هو إعداد المجموعة الإحصائية السنوية الخاصة بدائرة الدراسات والتخطيط
كما أن النظام قد تم تصميمه بطريقة مهيكلية بحيث من الممكن ربط أو إضافة برامج جديدة وتناقل المعلومات فيما بينها بصورة اعتيادية

مستلزمات النظام :

5. نظام تشي WIN XP
6. Microsoft access
7. VISUAL BASIC 6
8. crystal report

أقسام النظام :

أ- :

- 1- (26)
- 2- (25) ملف في قطاع التصفية.
- 3- (10) ملف في قطاع توزيع المنتجات النفطية.
- 4- (3) ملفات مشتركة بين القطاعات أعلاه.

البيانات:

لكل ملف مذكور أعلاه يوجد برنامج إدخال بيانات له وتم تسمية ملفات النظام وبرامج إدخال البيانات التي تستخدم لكل الملفات داخل الحاسبة F- في نهاية الاسم للملف
مثل ملف إنتاج الحقول بصورة شهرية اسمه EFPRD-F واسم البرنامج الذي يقوم به وتحديث البيانات اسمه EFPRD.

نظام المجموعة الإحصائية

- برامج التقارير:

يقوم النظام بإصدار كافة تقارير المجموعة الإحصائية السنوية الخاصة بدائرة الدراسات في ز الوزارة وعددها (78) عدا تقارير الترميز وعددها (14) تقرير.

يأتي:

- 1- (35) تقرير في قطاع الاستخراج.
- 2- (38) تقرير في قطاع تصفية النفط وصناعة
- 3- (17) تقرير في قطاع توزيع المنتجات النفطية
- 4- (4) تقارير للملفات المشتركة بين

نظام العلاقات الدولية

فكرة عامة عن النظام:

برزت الحاجة لهذا النظام نظراً لانه يطلب من الجهة المستفيدة تقارير مستعجلة عن دوله معينه او عدة دول ويجب ان تقرر هذه المعلومات وترتب بصيغه معينه وان تكون محدثه لاقرب تاريخ وهذا لا يتحقق إلى هذا العمل اي يعمل قاعدة بيانات على الحاسبه الإلكترونيه تضم معلومات عامه عن كل دول تتضمن المساحه عدد السكان الديانه المنظمات النفطية التي ينتمي إليها ومعلومات نفطيه عن احتياطي وإنتاج النفط والغاز وطافه التصفيه وكل ما يتعلق بها من اجتماعات اللجان المشتركة واللجان الفنية . الزيارات الرسميه . الإيفادات الرسميه . زيارات الشركات للعراق . الندوات والدورات الفنيه . حجم التبادل التجاري مع العراق من توفير المستلزمات وشراء النفط الخام .

الهدف من النظام

1. تخزين معلومات الدول بحيث يمكن الوصول إليها بسرعة وبسهولة وإجراء التحديثات عليها.
2. تسال عن تاريخ اخر تحديث وبذلك يكون تنبيه للشخص المسؤول لتحديث البيانات باستمرار.
3. تسهيل إصدار التقارير التي تخص دولة معينة والتي تطلب أحياناً بصورة .

مستلزمات النظام :

1. يعمل النظام مع كافة الحاسبات الشخصية
IBM
640 KB
2. تشغيل MS -DOS
3. يعمل مع كافة أنظمة التعريب
4. Fox Pro 2.6

نظام العلاقات الدولية

أقسام النظام :

1. أ. :
MASTF
2. GEN-F
3. SUPPLY-F ملف توفير الـ
4. EXPOIL-F
5. ملف خلاصة المواقف المقدمة لقيادة
ABSTF
6. COUNT-F
7. ملف رموز الديانات RELGN
8. ملف رموز وحدات الكميات UNTF

البيانات:

1. MASTFRM
2. GENFRM2
3. توفير المستلزمات SPLYFRM
4. PFRM
ABSTFRM
ملف خلاصة المواقف المقدمة لقيادة

التقارير

- 1- تقرير معلومات عامة عن دولة MASTREP (تقارير معينة)
- 2- تقرير شامل لنشاطات الدول ALLREP
- 3- تقرير شامل لنشاطات دولة معينة COUNTREP
- 4- ي عين لكل الدول ACTREP1
- 5- تقرير نشاط معين لدولة معينة ACTREP2
- 6- موقف العلاقات النفطية مع دول FORGINRE
- 7- تقرير برموز وأسماء الدول COUNTNM

نظام منح حصص زيت الكاز والزيوت للمولدات

فكرة عامة عن النظام:

تولى النظام خزن قاعدة بيانات تتضمن جداول للمولدات الاهلية والحكومية في بغداد تحوي بيانات مفصلة عن المولدة ومالكها والمحطة التي تجهزها بالوقود من زيت الغاز ودهن S3 اضافة الى بيانات عن طبيعته عمل المولدة وعانديتها.....

الهدف من النظام:

1. خزن معلومات تفصيلية داخل الحاسبه عن ولده ومالكها ومكان تشغيلها بحيث يمكن استرجاع هذه المعلومات عند الحاجة.
2. ترميز كافة المولدات و لا يدع للتداخل في المعلومات بين المولدات وبالتالي الاستفادة من إمكانية إصدار تقارير مختلفه وحيويه حسب الطلب.
3. احتساب كميه زيت الغاز المجهزة ا مولدة وحسب سعتها
4. إمكانية البحث عن مولدة من رقم راس التوليد او رقم المحرك بأنواعه مما يلغي احتمال تكرارها في القاعدة وكذلك يمكن اجراء بحث عن مالك المولدة ومعرفة عدد المولدات التي يملكها.

الواجهات:

1. واجهة المولدات
2. واجهة اصحاب المولدات
3. واجهة طبيعته عمل المولدات
4. واجهة العانديه
5. واجهة الدخول الى النظام
6. واجهات التقارير

التقارير:

1. تقرير مخرجات زيت الكاز ودهن S3 وحسب موقع التجهيز ويرسل الى المحطات المخصصة للتجهيز شهريا ليتم التجهيز على اساسه.
2. تقرير مخرجات الكاز الاضافيه من منتوج زيت الكاز ويرسل الى المحطات المخصصة للتجهيز شهريا ليتم التجهيز على اساسه.
3. تقرير شهري عن موقف كميات الكاز وعدد المولدات والتسلسلات لغرض اطلاع الشخص المسؤول عن ذلك في هيئته توزيع الوسطى

5. اصدار التقرير الشهري لتجهيز المولدات بالوقود بسهولة وبسرعة فائقه وايصال التقرير الى المحطات دون تاخير ليتم التجهيز على اساسه.

مستلزمات النظام:

9. PC
10. نظام تشغيل WIN XP
11. Microsoft data access components
12. crystal report for .NET framework
13. .NET framework 2.0
14. windows installer 3.1
15. SQL SERVER 2005
16. Internet Explorer

اقسام النظام:

يتكون النظام من قاعدة للبيانات وواجهات لادخال البيانات وتقارير.

قاعدة البيانات وتحوي الجداول التاليه:

1. جدول الموادات Generators
2. جدول اصحاب المولدات GenOwners
3. جدول طبيعته عمل المولدة LocationType
4. جدول العانديه Ownership
5. جدول المحطات StationsDepos

*فكرة عامة عن النظام

يقوم النظام بحفظ الوثائق بعد تصويرها على الماسح الضوئي وحفظ المعلومات المتعلقة بها مثل الجهة التي تصدر إليها الوثيقة، موضوع الوثيقة، .. الخ. وبالإمكان حفظ المعلومات المتعلقة بالوثيقة بدون أخذ صورة لها.

* أهداف النظام

1. بناء قاعدة بيانات .
2. بناء ملفات الصورة وتخزينها خارج قاعدة البيانات.
3. استخراج تقارير مهمة عن الوثائق.
4. عرض الوثائق على شاشة الحاسوب أو عارض السلايدات.
5. البحث عن وثيقة معينة حسب قيود محددة.

*مستلزمات النظام

1. حاسبة شخصية Pentium 4 مع ملحقاتها.
2. Scanner.

*ملفات النظام

1. .
2. ملف الوثائق غير المصورة.
3. .
4. .
5. .
6. ملف مواضيع الوثائق.

*واجهات الإدخال

1. واجهة الخيارات الرئيسية.
2. واجهة إدخال الوثائق المصورة وغير المصورة.
3. واجهة إدخال الجهات (.)
4. واجهة إدخال المواضيع.
5. واجهة جهات الإحالة.
6. واجهة التصفح.
7. واجهة تنفيذ التقارير.

*تقارير النظام

- 1 تقارير الوثائق المصورة الصادرة .
2. تقارير حسب موضوع الوثيقة.
3. قارير الوثائق غير المصورة الصادرة .

متابعة مهام الشعبة

فكرة عامه عن النظام:

يقوم النظام بخزن معلومات عن المهام التي يكلف بها الموظفين بكل انواعها (برمجيـه اسناد) على ان يكون ذلك بكتاب له رقم وتاريخ وعلى اساسه تحدد الفترة الزمنيـه الواجبه للاتجاز.

كما يقوم النظام بخزن معلومات عن الموظفين وعن الاجازات التي يتمتع بها كل موظف مع اظهار تقارير لها.

الهدف من النظام:

1. خزن معلومات تفصيليه عن المهام التي يكلف بها الموظفين وتشمل تارخ الاستلام وتاريخ الانتهاء الفعلي وتاريخ الانتهاء التصميمي وموضوع الكتاب بحيث يمكن استرجاع هذه المعلومات عند الحاجة.
2. خزن اجازات الموظفين وتاريخ بدعها وانتهاءها و إصدار تقارير لها سواء لموظف معين او لجميع الموظفين.
3. خزن معلومات تفصيليه عن كل موظف وتشتمل اسم الموظف الثلاثي ورقمه المدني ونوع التعيين والدائرة التي ينتمي اليها.
4. اصدار تقارير للاجازات والمهام المنجزة وغير المنجزة لفترة زمنية يتم تحديدها

يتم تحديدها من قبل المستخدم.

مستلزمات النظام :

17. PC
18. نظام تشغيل WIN 7 WIN XP .
19. Microsoft SQL Server 2008
20. crystal report for .NET framework
21. .NET framework 2.0
22. windows installer 3.1
23. SQL SERVER 2005

اقسام النظام :

يتكون النظام من فاعده للبيانات وواجهات لادخال البيانات وتقارير.

فاعدة البيانات وتحتوي الجداول التاليه :

6. جدول المهام Jobs
7. جدول الموظفين employee
8. جدول الاجازات Leaves
9. جدول الغير منجزة V_notperformed
10. جدول الدوائر ORG
11. جدول نوع الموظف Emp_type
12. جدول اسم الموظف الكامل V_EmployeeName
13. جدول نوع الاجازة LeaveType
14. جدول تقارير الاجازات V_rpt_leave

الواجهات:

7. الواجهة الرئيسيـه .
8. واجهه المهام.
9. واجهه الاجازات.
10. واجهه الموظفين.
11. واجهات التقارير.

التقارير:

4. تقرير اجازات موظف معين حسب اسم الموظف وتاريخ البدء والانتهاء ومدته الاجازة خلال فترة زمنية محددة.
5. تقرير الاجازات لكافة الموظفين في نفس الوقت ولفترة زمنية محددة.
6. تقرير المهام الغير منفعده خلال فترة زمنية محددة .
7. تقرير المهام الغير منجزة خلال فترة زمنية محددة.
8. تقرير المهام المنجزة خلال فترة زمنية محددة.

فكرة عامة عن النظام

برزت الحاجة إلى هذا النظام نظرا لكثرة أعداد طلبات المتقدمين للسكن بدور مجمع العبيدي وطلبات التبديل حيث يتم احتساب نقاط التفاضل واستخراج التقارير بمستحقى السكن وحسب الشروط اللازمة. يتم تخزين المعلومات عن المتقدمين للسكن في دور مجمع العبيدي حيث يحتسب لهم نقاط التفاضل بناءا على مجموعة من المحددات كتاريخ تقديم الطلب ومجموعة من الاعتبارات الأخرى التي تحدد أسبقية حصول طالب السكن كذلك يتم تخزين معلومات عن المتقدمين بطلبات تبديل دورهم والتي سبق وان خصصت لهم نقاط التفاضل أيضا بناءا على محددات تحدد أسبقية حصول طالب التبديل على دار. كما يتم تخزين معلومات عن باقي المجمعات السكنية التابعة لوزارة النفط واحتساب نسب تخصيص دور هذه المجمعات لشركات القطاع

الهدف من النظام :

1. وطالبي التبديل.
2. تحديث معلومات المتقدمين للسكن والتبديل.
3. الإسراع في عملية البحث عن معلومات المتقدمين للسكن والتبديل.
4. طبع تقارير بأسماء طالبي السكن حسب الأسبقية وطالبي التبديل وتقارير بأسماء اللذين تم تخصيص الدور لهم.
5. فرز أسماء الموظفين الراضين الاستلام.
6. تحديث معلومات الدور وأسماء شاغليها ومعلومات الدور الغير مشغولة.
7. طبع تقارير بمعلومات عن المجمعات النفطية.

مستلزمات النظام :

1. يعمل النظام مع كافة الحاسبات الشخصية 486
2. نظام التشغيل 95 WINDOWS فما
3. VISUAL BASIC 6

أقسام النظام :

يقسم النظام إلى عدة أقسام

-
- 1- جدول معلومات الموظفين طالبي السكن أو التبديل .
- 2- جدول تلبية الطلبات.
- 3-
- 4-
- 5-
- 6- جدول رموز عناوين الوظائف
- 7-

-واجهات إدخال المعلومات:

- 1- واجهة إدخال /تعديل / الموظفين طالبي السكن أو التبديل.
- 2- واجهة إدخال /تعديل / تلبية الطلبات.
- 3- واجهة إدخال /تعديل / التخصيص.
- 4- واجهة إدخال /تعديل / النفطية.
- 5- واجهة إدخال /تعديل / السكنية.

6- واجهة إدخال /تعديل /حذف عناوين

7- واجهة /تعديل /

-تقارير النظام :

- 1- تقرير بمعلومات عن المجمعات النفطية
- 2- تقرير بأسماء طالبي السكن
- 3- تقرير بأسماء طالبي السكن والذين خصصت لهم دور ضمن تاريخ معين.
- 4- تقرير بأسماء طالبي التبديل
- 5- تقرير بأسماء طالبي التبديل والذين تم تبديل الدور لهم ضمن تاريخ معين
- 6- تقرير بأسماء طالبي التبديل أو السكن
- 7- تقرير بمعلومات الدور المشغولة.
- 8- تقرير بمعلومات الدور الغير مشغولة .

معلومات موظفي مركز تقنيات المعلومات وا

فكرة عامة عن النظام:

تولى النظام خزن قاعدة بيانات تتضمن جداول لموظفي المركز تحوي بيانات مفصلة عن كل موظف بما فيها رقم الباج والقسم الذي يعمل فيه والعنوان الوظيفي والشهادة والاختصاص ودورات كل موظف بما فيها الإيفادات..

الهدف من النظام:

1. خزن معلومات تفصيلية داخل الحاسبه عن موظف في كل قسم من اقسام المركز بحيث يمكن استرجاع هذه المعلومات عند الحاجة.
2. ادخال معلومات مفصلة عن كل موظف بالاعتماد على رقم الباج بحيث لايجعل للتداخل في المعلومات بين الموظفين وبالتالي الاستفادة من إمكانيه إصدار تقارير مختلفه وحيويه حسب الطلب.
3. ادخال معلومات مفصلة عن دورات كل موظف في المركز .
4. امكانيه البحث عن اسم الموظف من خلال رقم الموظف وجلب كافة المعلومات الخاصة بذلك الموظف مما يعني احتمال تكراره في القاعده.وكذلك يمكن اجراء بحث عن الدورات التي شارك بها .

5. اصدار تقارير خاصه بكافه المعلومات عن كل موظفي المركز كل بحسب قسمه ومن ضمنها تقارير مفصلة بمعلومات تضم الشهاده والاختصاص والعنوان الوظيفي وتاريخ التعيين وعنوان السكن.

مستلزمات النظام :

- 24. PC
- 25. ظام تشغيل WIN XP
- 26. Microsoft SQL Server
- 27. crystal report for .NET framework
- 28. .NET framework 2.0
- 29. windows installer 3.1
- 30. SQL SERVER 2008

اقسام النظام :

يتكون النظام من قاعدة للبيانات وواجهات لادخال البيانات وتقارير.

قاعدة البيانات وتحوي الجداول التاليه :

- 15. جدول الموظفين Employees
- 16. جدول الدوائر والاقسام Org
- 17. جدول العناوين الوظيفيه Jobs
- 18. جدول الدورات Courses
- 19. جدول الشهادات Cert
- 20. جدول الاختصاصات Gens

الواجهات:

- 12. واجهه الموظفين
- 13. واجهه الدوائر والاقسام
- 14. واجهه العناوين الوظيفيه
- 15. واجهه الاختصاصات
- 16. واجهه الدورات
- 17. واجهه الدخول الى النظام
- 18. واجهات التقارير

التقارير:

- 9. تقرير موظفي المركز الشامل الذي يضم معلومات عامه عن كل موظف بما فيها رقم الباج واسم الموظف وعنوانه الوظيفي ومعلومات عن هويه الاحوال المدنيه وعنوان السكن .
- 10. تقرير يضم معلومات عن دورات كل موظف يحتوي على اسم الموظف واسم الدورة وبدايه الدورة ونهايه الدورة ومكان انعقادها .
- 11. تقرير يضم معلومات عن الشهادات والاختصاصات لكل الموظفين في المركز
- 12. تقرير يضم اسماء موظفي الملاك الدائم في المركز
- 13. تقرير فيه اسماء موظفي العقود والاجور

نظام توزيع بطاقات زيت الغاز على الفلاحين

فكرة عامة عن النظام:

يتم توزيع الفلاحين حسب جمعيات معينة على المحطات والشعب لغرض التزود بحصة زيت الغاز والتي تعطى حسب احتياج الفلا هذا المنتج طبقا لما لديه من مضخة أو ساحة وحسب القوة الحصانية وموقع نصب المضخة.

الهدف من النظام :

1. إصدار تقارير تفصيلية عن المضخات الزراعية والساحبات ضمن قاطع فرع صلاح الدين وتشمل معلومات كثيرة منها اسم الفلاح، اسم الجمعية، نوع المضخة، القوة الحصانية، رقم الإجازة وتاريخها،

نهر، كما | هناك معلومات مماثلة عن

2. تسهيل عملية توزيع الفلاحين على المحطات التي يرغب بالتزود منها.

3.

راعية أو ساحة مكررة وحرمان المكرر من التجهيز بالمنتجات وعدم هدر كميات لغرض التهريب.

4. حسم الكميات المطلوب تجهيزها حسب ألا قضية والنواحي وتوفيرها في وقت مبكر لتلافي حدوث شحه في المنتجات كافة.

مستلزمات النظام :

1. شخصية 486
2. نظام التشغيل 95 WINDOWS فما
3. لغة البرمجة المستخدمة هي VISUAL BASIC 6

أقسام النظام :

يقسم النظام إلى عدة أقسام :

- 1.
- 2.
3. جدول رموز وأسماء الجمعيات .
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

واجهات إدخال :

1. واجهة إدخال/تعديل/
2. واجهة إدخال/تعديل/
3. واجهة إدخال/تعديل/ أسماء الجمعيات.
4. واجهة إدخال/تعديل/
5. واجهة إدخال/تعديل/ الفلاحين والمضخات.

نظام توزيع بطاقات زيت الغاز على الفلاحين

واجهة إدخال/تعديل/ معلومات الفلاحين

- واجهة اختيار
- واجهة البحث.

تقارير النظام :

1. تقرير بمعلومات الفلاحين حسب المضخات.
2. تقرير بمعلومات الفلاحين حسب الساحبات.
3. تقرير بأنواع الساحبات وعدد السلندرات
4. تقرير بالمضخات والقوة الحصانية لها
5. تقرير بأسماء بمعلومات الفلاحين المكررة

♦ يوفر النظام إمكانية البحث عن معلومات فلاح معين من خلال رقم المضخة أو

♦ واجهة الربط بين أقسام النظام MAIN .MENU

فكرة عامة عن النظام

يقوم النظام بمتابعة استخدامات الشبكة العالمية للانترنت من قبل موظفي الوزارة من مختلف الشركات من حيث تاريخ ووقت الاستخدام موضوع البحث ونتائجه.

الهدف من النظام:

خدمات الشبكة العالمية للانترنت ويتم ذلك خلال احتساب عدد الساعات المستخدمة من قبل شركات القطاع ونوع المواضيع التي يتم البحث فيها.

أقسام النظام :

يقسم النظام إلى عدة أقسام :

1. الجدول الرئيسي
2. وأسمائها
3. جداول رمز المشرفين وأسمائهم

هات

1. واجهة النظام الرئيسية
2. واجهات إدخال وتعديل المعلومات الخاصة

التقارير

1. تقرير بأسماء المستفيدين حسب الشركات
2. تقرير بأسماء المستفيدين وموضوع

برنامج الربط بين أقسام النظام

أقسام النظام :

يقسم النظام :-

1. جدول رمز جنسية الشركة
2. ATIONALITY
3. COMP

واجهات إدخال المعلومات:

1. واجهة إدخال / تعديل /
2. واجهة / / تعديل / حذف الجنسية.

تقارير النظام:

1. تقرير بمعلومات الشركات حسب جنسيتها.
2. تقرير بمعلومات الشركات لفترة معينة.
3. تقرير بمعلومات الشركات حسب موافقها من التعويضات.

يوفر النظام إمكانية البحث عن معلومات شركة معينة

واجهة الربط بين أقسام

تنفيذ النظام :

1. DIRECTORY (DIRVE c : /) PT & . MDB
2. يتم تنصيب النظام من خلال START .MENU- RUN-A:/SETUP. EXE
- 3 - يتم تنفيذ النظام من خلال - START .PROGRAMS - COMP
- 4 -

نظام تقييم اداء الشركات

نظام تقييم اداء الشركات

الغرض من النظام

بناء قاعدة بيانات موحدة لمتابعة عمل شركات القطاع النفطي كافة لتقييم الشركات والارتقاء بالنقاط الايجابية

اهداف النظام:-

1. خزن واسترجاع المعلومات التفصيلية عن نشاط كل شركة من شركات القطاع النفطي
2. تقييم عمل الشركات وكل حسب نشاطه
3. تقييم المسيرة النفطية سنويا
4. اصدار العديد من التقارير والتي تخدم جهات مختلفة

:-

1. نظام تشغيل Window xp
2. SQL SERVER
3. Crystal Report
4. Visual basic . Net

يسلم النظام للشركات بواسطة Package على قرص يشتمل على هذه البرامج

:-

يتم اعتماد مؤشرات ومعايير لقياس كفاءة اداء شركات القطاع النفطي حيث يتم اعتمادها من قبل الجهة المقيمة في مركز الوزارة

ملفات النظام :

يتم بناء قاعدة البيانات على SQL SERVER ويتم ادخال البيانات واصدار التقارير بواسطة Visual basic . Net

واجهات الادخال :-

1. جداول الرموز

- المواد الكيماوية
- مشاريع الخطة الاستثمارية
- هيكلية الشركة
- نشاطات الشركة

2. واجهات النظام

- الطاقات الانتاجية
- اسباب الانحراف عن الخطة
- اجمالي قيمة المواد الكيماوية اللازمة للتشغيل
- الموازنة الانتاجية السنوية للمادة المغذية
- خدمات الطاقة المطلوبة للتشغيل
- الكوادر العاملة

- أ- علاقة الكوادر العاملة مع الانتاج
- ب- مقارنة الموجود الفعلي مع الملاكات المصدقة

- الدورات التدريبية
- الصيانة

- أ- الصيانة المبرمجة
- ب- الصيانة غير المبرمجة
- النوعية وتحسين المواصفات
- المؤشرات الادارية
- تطور النسب المئوية من مصاريف التشغيل
- مشاريع الخطة الاستثمارية
- الكلف
- المواد الرئيسية الداخلة في الانتاج
- التوفير والتدبير

تقارير النظام :

يتم اصدار نوعين من التقارير:

-تقارير بالمعلومات المدخلة سنويا:

-تقارير تعتمد سنة اساس معينة

ويحتسب على اساسها المعلومات لسنتين سابقتين:

وتشمل التقارير :

- الطاقات الانتاجية
- اسباب الانحراف عن الخطة
- اجمالي قيمة المواد الكيماوية اللازمة للتشغيل
- الموازنة الانتاجية السنوية للمادة المغذية
- خدمات الطاقة المطلوبة للتشغيل
- الكوادر العاملة

- أ- علاقة الكوادر العاملة مع الانتاج
- ب- مقارنة الموجود الفعلي مع الملاكات المصدقة

- الدورات التدريبية
- الصيانة

- أ- الصيانة المبرمجة
- ب- الصيانة غير المبرمجة
- النوعية وتحسين المواصفات
- المؤشرات الادارية
- تطور النسب المئوية من مصاريف التشغيل
- مشاريع الخطة الاستثمارية
- الكلف
- المواد الرئيسية الداخلة في الانتاج
- التوفير والتدبير

تقييم نشاط الشركة:-

يتم التقييم من قبل دائر /

لنشاط كل شركة حيث يتم تحديد اوزان لكل واجهة من واجهات الادخال وحسب معادلات معينة يقوم النظام باحتسابها واعطاء النتيجة النهائية لنشاط الشركة

تنفيذ النظام :-

يسلم النظام على قرص بواسطة package للشركات وينصب على حاسباتهم

1. يتم بناء قاعدة البيانات على حاسباتهم والذ تحوي على جداول النظام الرئيسية وجداول الرموز
2. يتم ادخال معلومات الشركة
3. تنقل المعلومات بواسطة واجهات خاصة حيث توضع على قرص وترسل الى مركز الوزارة /دائرة الدراسات
4. تحمل البيانات الموجودة على القرص بواسطة ملفات خاصة وتنقل الى قاعدة البيانات الموجودة في دائرة الدراسات