

المؤتمر العربي الدولي السادس لتكنولوجيا المعلومات والمعرض المصاحب له

الرباط - المملكة المغربية

29-31 اكتوبر 2013

تحت شعار

"تكنولوجيا المعلومات وسيلة لمواكبة التطور والابداع"

ورقة عمل قطرية

اعداد علاء الدين الحجار

وزارة الصناعة اللبنانية - مصلحة المعلومات الصناعية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

المعاملات الالكترونية و جرائم المعلوماتية

أمن المعلومات

أمن المعلومات هو العلم الذي يعمل على توفير الحماية للمعلومات والبيانات من المخاطر التي تهددها أو الاعتداء عليها وذلك من خلال توفير الأدوات والوسائل اللازمة لحمايتها من هذه المخاطر الداخلية و الخارجية بالإضافة الى المعايير والإجراءات المتخذة لمنع وصول هذه المعلومات إلى أيدي الأشخاص غير المخولين الحصول او الاطلاع عليها اثناء عملية التبادل.

يرتكز امن المعلومات على

- أنظمة حماية نظم التشغيل
- أنظمة حماية البرامج والتطبيقات.
- أنظمة حماية قواعد البيانات.
- أنظمة حماية الدخول إلى الأنظمة.

السرية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

المصطلح المستخدم لمنع الكشف عن معلومات للأشخاص غير المصرح لهم بالأطلاع عليها. يعمل النظام على فرض السرية عن طريق تشفير رقم البطاقة أثناء الإرسال، وذلك بالحد قدر الأمكان من ظهور تسلسل رقم البطاقة (في قواعد البيانات، وسجل الملفات، النسخ الاحتياطي، والإيصالات المطبوعة)

السلامة

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

- تعني الحفاظ على البيانات من التغيير والتعديل من الاشخاص غير المخول لهم بذلك وهي تعني السلامة من:
 - إضرار أو حذف ملفات البيانات الهامة
 - الفيروس الذي يصيب الكمبيوتر ويتسبب بتعديل بيانات أو اتلافها او عندما يكون الموظف قادرا على تعديل راتبه في قاعدة البيانات والمرتبات.
 - المستخدم غير المصرح له عندما يقوم بتخريب موقع على شبكة الإنترنت.
 - وتعني سلامة البيانات كذلك، أن تكون التغيرات في البيانات مطردة.

توفر قاعدة البيانات

للحصول على المعلومات في اي وقت عند الحاجة إليها. وهذا يعني أن الأنظمة الحاسوبية المستخدمة لتخزين ومعالجة المعلومات، والضوابط الأمنية المستخدمة لحمايتها، وقنوات الاتصال المستخدمة للوصول إليها يجب أن تعمل بشكل صحيح وفي اي وقت. توافر نظم عالية السرية تهدف إلى استمرارية الحماية في جميع الأوقات، ومنع انقطاع الخدمة بسبب انقطاع التيار الكهربائي، أو تعطل الأجهزة، اونظام الترقية والتحديث.

إدارة المخاطر

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

هي عملية التعرف على نقاط الضعف والتهديدات الموجهة إلى موارد المعلومات أو شبكة الاتصالات التي تستخدمها المنظمة أو الشركة في تحقيق الأهداف التجارية أو غيرها، والحد والتقليل من نقاط الضعف.

عملية إدارة المخاطر هي تكرار لعمليات جارية يجب أن تتكرر بشكل دائم لأن بيئة العمل المتغيرة باستمرار، والتهديدات الجديدة والضعف يمكن أن تظهر كل يوم وبالتالي فإن اختيار التدابير المضادة (الرقابة) المستخدمة لإدارة المخاطر يجب أن توازن بين الإنتاجية، والتكلفة، وفعالية التدابير المضادة، وقيمة الموجودات وحماية البيانات.

عملية إدارة المخاطر تتألف من

- تحديد الموجودات وتقدير قيمتها. تشمل ما يلي : الناس والمباني والأجهزة والبرامج والبيانات (الإلكترونية والمطبوعة وغيرها)، واللوازم.
- إجراء تقييم التهديد. وتشمل : أفعال الطبيعة، أعمال الحرب والحوادث والأفعال الضارة القادمة من داخل أو خارج المنظمة.
- إجراء تقييم الضعف وحساب احتمال أن يكون قابلاً للاستغلال. تقييم السياسات والإجراءات والمعايير، والتدريب، الأمن المادي، مراقبة الجودة والأمن التقني.
- تحديد واختيار وتطبيق الضوابط المناسبة. النظر في الإنتاجية، وفعالية التكاليف.
- تقييم فعالية تدابير المكافحة. ضمان توفير الضوابط اللازمة لحماية فعالة من حيث التكلفة دون فقدان ملحوظ في الإنتاجية.

الضوابط

الجمهورية العربية السورية
وزارة الصناعة



عندما تختار الإدارة للتخفيف من المخاطر، فإنها تفعل ذلك من خلال تنفيذ واحد أو أكثر من ثلاثة أنواع مختلفة من الضوابط.

- الادارية
- المنطقية
- المادية

الادارية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

تتألف من الموافقة الخطية والسياسات والإجراءات والمعايير والمبادئ التوجيهية. الرقابة الإدارية تشكل إطارا لإدارة الأعمال التجارية وإدارة الأفراد. إنها إطلاع الناس على كيفية عمل ما وهو كيفية تشغيل العمليات اليومية وكيف يجب أن تجرى. القوانين واللوائح التي أنشأتها الهيئات الحكومية هي أيضا نوع من الرقابة الإدارية. بعض قطاعات الصناعة والسياسات والإجراءات والمعايير والمبادئ التوجيهية التي يجب اتباعها .

المنطقية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

الضوابط المنطقية (وتسمى أيضا الضوابط التقنية) استخدام البرمجيات والبيانات لرصد ومراقبة الوصول إلى نظم المعلومات والحوسبة. على سبيل المثال: كلمات السر، والجدران النارية، وكشف التسلل، قوائم التحكم بالدخول، وتشفير البيانات.

المادية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

هي رصد ومراقبة البيئة في مكان العمل ومرافق الحوسبة. كذلك رصد ومراقبة الدخول والخروج من هذه المرافق. على سبيل المثال الأبواب والأقفال، والتدفئة وتكييف الهواء والدخان وأجهزة إنذار الحريق ونظم إخماد الحريق، والكاميرات، ، وحراس الأمن، وتأمين الكابلات، وما إلى ذلك من فصل الشبكة، ومكان العمل في مجالات وظيفية معينة.

مهددات امن المعلومات

1 - الفيروسات

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة



الفيروس هو برنامج صغير مكتوب بأحد لغات الحاسب ويقوم بإحداث أضرار في الحاسب والمعلومات الموجودة عليه بمعنى انه يتركز على ثلاث خواص وهي التخفي، التضاعف، وإلحاق الأذى.

مصادر الفيروس : يكمن مصادر الفيروس من خلال الرسائل الإلكترونية المجهولة، صفحات الإنترنت المشبوهة، نسخ البرامج المقلدة، استخدام برامج غير موثقة، كذلك تبادل وسائل التخزين دون عمل فحص مسبق مثل الأقراص والذاكرة المتنقلة وارسال الملفات داخل الشبكة المحلية.

للفيروس ثلاث خواص مؤثرة وهي

التضاعف: تتم عملية تضاعف الفيروس عند التحاق الفيروس بأحد الملفات وهنا تتم عملية زيادة عدد العمليات التي تتم إلى ملايين العمليات مما يسبب البطء في العمل أو توقف الحاسب عن العمل.

التخفي: لابد للفيروس من التخفي حتى لا ينكشف ويصبح غير فعال، ولكي يتخفي فإنه يقوم بعدة أساليب منها علي سبيل المثال، صغر حجم الفيروس لكي يستطيع الاختباء بنجاح في الذاكرة أو في اي ملف آخر.

إلحاق الأذى: قد يترأوح الأذى الذي يسببه الفيروس بالاكتفاء بإصدار صوت موسيقي أو مسح جميع المعلومات المخزنة لديك، أو إلغاء بعض ملفات النظام، إغلاق الحاسب من تلقاء نفسه عند الدخول على الإنترنت مثلا أو إلغاء البرنامج المكتوب .

مهددات امن المعلومات

الجمهورية العربية السورية
وزارة الصناعة



- 2 - هجوم تعطيل الخدمة
- 3 - مهاجمة المعلومات المرسله
- 4 - هجوم السيطرة الكامله
- 5 - هجوم التضليل
- 6 - الوصول المباشر لكوابل التوصيل

طرق وأدوات لحماية امن المعلومات

- التأمين المادي للأجهزة والمعدات.
- تركيب مضاد فيروسات قوي وتحديثه بشكل دوري.
- تركيب أنظمة كشف الاختراق وتحديثها.
- تركيب أنظمة مراقبة الشبكة للتنبيه عن نقاط الضعف التأمينية.
- عمل خطة للنسخ الاحتياطي.
- استخدام أنظمة قوية لتشفير المعلومات المرسله.
- دعم أجهزة عدم انقطاع التيار.
- نشر التعليم والوعي الأمني.

مكننة المعاملات الادارية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة



- 1 – الربط بين الادارة المركزية والمصالح الاقليمية بواسطة شبكات تستخدم Microwave Connection.
- 2 – تحميل برنامج WORKFLOW SERVER على جهاز مركزي يحتوي على SQLSERVE 8
- 3 – تحميل WORKFLOW CLIENT على سائر الاجهزة في الوزارة, وربطهم بالسيرفور وانشاء صندوق بريد لكل موظف ..
- 4 – انشاء حساب وكلمة مرور لكل موظف في الادارة.
- 5 – تصنيف الموظفين كل حسب صلاحياته ضمن مجموعات محددة (GROUPS) مع تحديد صلاحيات كل مجموعة.
- 6- تركيب ماسح ضوئي للموظفين المخولين بادخال البيانات والمعلومات.
- 7 – تدريب الموظفين على استخدام البرنامج .

ScanDoc
Back / عودة
Scan / مسح
Print / طباع
Export / تصدير
Settings / اعداد
Exit / اناها

?

إدخال المستخدم

Patricia Mansour
الإسم الكامل

PatM
إسم الدخول

.....
تأكيد كلمة السر

.....
كلمة السر

☒
تاريخ الإنتهاء

☐
مقفّل

KalamPatM
المجموعة

☐
Print

المديرة العامة
المديرة العامة
المديرة العامة
المديرة العامة

مديرة
مصلحة
دائرة
العلم

تابع إلى

- وظائف الإداري
- بحث وفقا للتاريخ
- مراقبة الملفات
- خصائص المستخدمين
- خصائص المجموعات
- قواعد ارسال الملفات
- قواعد سحب الملفات
- سحب الملف
- انواع الملفات والفئات
- الهيكلية الإدارية
- تعريف الأفلام
- تحديد أفلام المستخدمين
- تعريف المصادر
- تعريف صفة المستخدمين
- اعادة فتح ملف
- فهرس الحقول
- تعريف مختلف tables
- السينندات المرفقة
- وظائف المستخدم
- ملفاتي الخاصة
- قطع اتصال

start
Windows Live Me...
ScanDoc
untitled - Paint
EN
11:51 AM

start Windows Live Me... ScanDoc untitled - Paint EN 11:51 AM

ScanDoc

Back / عودة Scan / مسح Print / طبع Export / تصدير Settings / اعداد Exit / اهاء

التم >-- Patricia Mansour

[جميع الملفات](#) [تعديل كلمة السر](#)



ملفاتي الخاصة

تبحث عن رقم طلب معين:

[مراسلات](#)

[نسخات](#)

عدد الوثائق في الصفحة الواحدة: 100 50 10

[وظائف المستعمل](#)

[اضافة ملف](#)

[تعديل](#)

[ارسال](#)

[البحث](#)

[بحث شامل](#)

[إفقال الملف](#)

[اضافة ملاحظة](#)

[الملفات المرسله](#)

[طبع اللاصقة](#)

[طبع اللاصقة المفصلة](#)

[إضافة ملف مع ترفيم](#)

[وظائف الإداري](#)

[ملفاتي الخاصة](#)

[قطع اتصال](#)

start Windows Live Me... ScanDoc

AR 11:24 AM

ScanDoc

Back / عودة Scan / مسح Print / طبع Export / تصدير Settings / اعداد Exit / انهاء

مراسلات

ملفاتي الخاصة

1

انصفحات

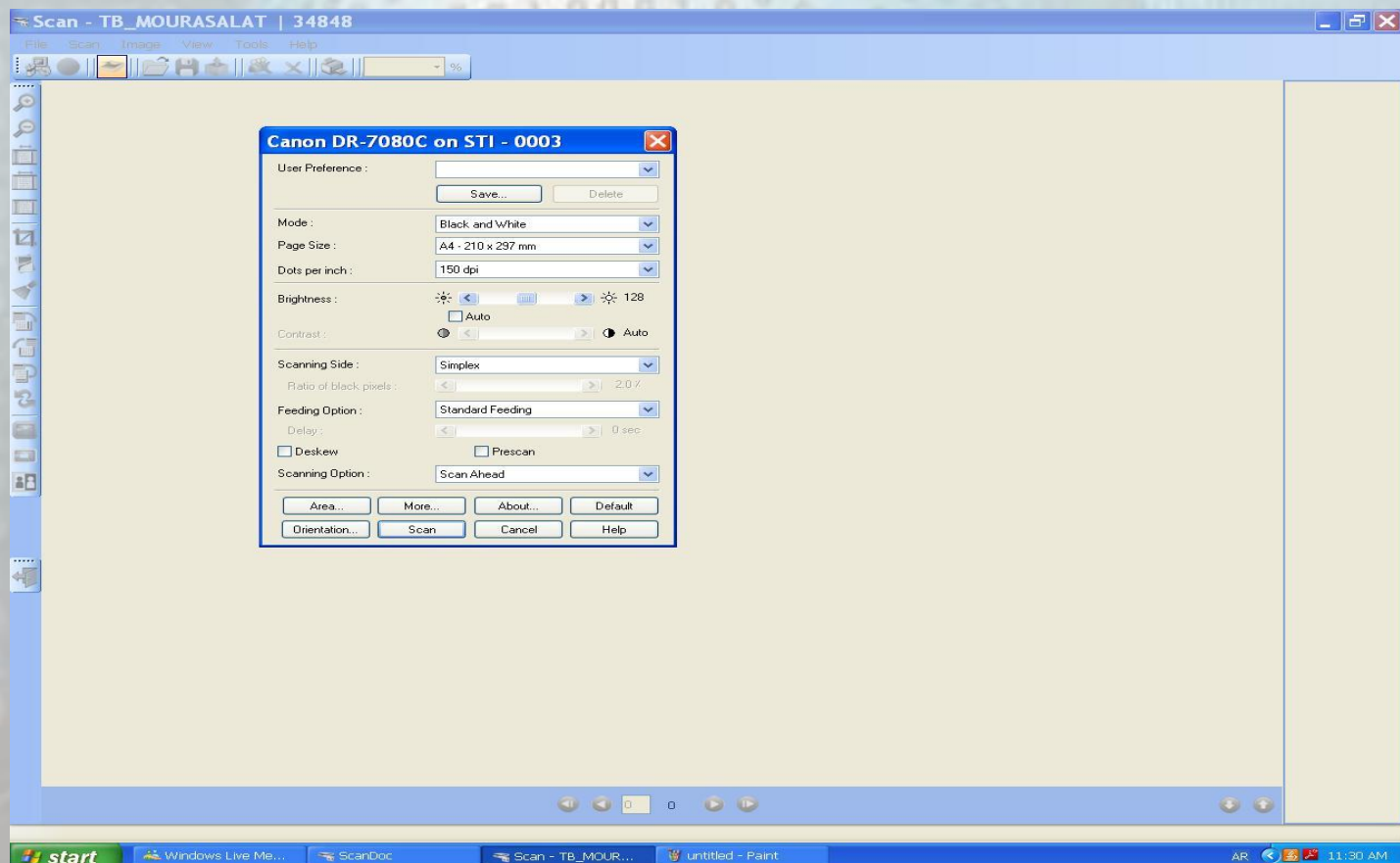
تم خلق الملف بنجاح

ملفاتي الخاصة

الموضوع	عدد الصفحات	تاريخ تسجيل الملف	الرقم الداخلي	رقم الطلب	الانفاصيل
البرنامج السنوي حول تدريب المدرس مستوى عام	0	2013/08/03	66225/34848/26/1	1841/3	انفاصيل حركة الملف
تعميم رقم 2013/21	1	2013/08/03	66224/34847/26/1	1840/3	انفاصيل الصور حركة الملف
تعليمات خاصة بوسمجة صناعة مستوردة	2	2013/08/03	66223/34846/26/1	1839/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	4	2013/08/02	66222/34845/26/1	1838/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	1	2013/08/02	66221/34844/26/1	1837/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	1	2013/08/02	66220/34843/26/1	1836/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	1	2013/08/02	66219/34842/26/1	1835/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	1	2013/08/02	66218/34841/26/1	1834/3	انفاصيل الصور حركة الملف
	1	2013/08/02	66217/34840/26/1	1833/3	انفاصيل الصور حركة الملف
مصحح لانتاج البطاقة المطبوعة للمجودة	1	2013/07/30	66173/34801/26/1	291/ح	انفاصيل الصور حركة الملف

start Windows Live Me... ScanDoc 2.JPG - Paint AR 11:29 AM

الجمهورية العربية السورية
وزارة الصناعة



ScanDoc

Back / عودة
Scan / مسح
Print / طبع
Export / تصدير
Settings / اعداد
Exit / اناهاء

?

الإرسال إلى مستعمل داخلي

Patricia Mansour

إرسال إلى مستعمل خارجي

الصفحات

6

ملفاتي الخاصة

تبحث عن رقم طلب معين:

مراسلات

تاريخ التسجيل	إلى المستعمل	الموضوع	رقم الملف	أسباب الإحالة
2013/07/26	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية	دعوة الى اجتماع	288/ص	الانفاصيل الصور
2013/07/30	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية	طلب الاستفادة من التحويل المكالي	289/ص	الانفاصيل الصور
2013/07/30	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية	طلب الاستفادة من التحويل المكالي	290/ص	الانفاصيل الصور
2013/07/30	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية	ممنوع لاناج للطلبا المكليه للشهادة	291/ص	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1833/و	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1834/و	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1835/و	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1836/و	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1837/و	الانفاصيل الصور
2013/08/02	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية		1838/و	الانفاصيل الصور
2013/08/03	cc Josephine Abou Chakra--الدائرة الادارية	اسلم تسليم خاتمة يومجمعة بضاعة مستوردة	1839/و	الانفاصيل الصور

وظائف المستعمل

اضافة ملف
تعديل
ارسال
البحث
بحث شامل
إفقال الملف
اضافة ملاحظة
الملفات المرسلة
طبع اللاصقة
طبع اللاصقة المفصلة
إضافة ملف مع ترقيم
وظائف الإداري
ملفاتي الخاصة
قطع اتصال

start

Windows Live Me...

ScanDoc

Untitled - Paint

AR

11:38 AM

اهمية النسخ الاحتياطي

الجمهورية العربية السورية
وزارة الصناعة



لحماية هذه المعلومات من:

- الفيروسات
- أخطاء المستخدم
- فشل أو كارثة في الحاسوب
- فقدان أو سرقة

MAINTENANCE PLAN

المملكة العربية السعودية
وزارة الصحة



- Helps Database Administrator schedule core tasks
- Creates Server Agent Jobs
 - Component responsible for automation
 - Runs as Windows Service
 - Must be running to perform Job
- Administrator can perform multiple tasks sequentially and automatically

Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Debug Tools Window Community Help

Object Explorer

Connect WS02INDB (SQL Server 10.0.1600 - sa)

Databases

- System Databases
- Database Snapshots
- BWStats
- FNOS01
- GCD
- Industry
- Industry2012
- IndustryTest
- MOIDB
- NEWDB
- NewIndustry
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
 - Policy Management
 - Data Collection
 - Resource Governor
 - Maintenance Plans
 - BackupPlan
 - SQL Server Logs
 - Database Mail
 - Distributed Transaction Coordinator
 - Legacy
- SQL Server Agent

backPlan1 - sa [Design]*

SQLQuery1.sql -...ster (sa (60))*

Add Subplan Manage Connections ... Servers ...

Name: backPlan1

Description:

Maintenance Plan Wizard

How do you want to schedule your maintenance plan?

Name: backPlan1

Description:

☐ Separate schedules for each task

☒ Single schedule for the entire plan or no schedule

Schedule: Not scheduled (On Demand)

Help < Back

Job Schedule Properties - backPlan1

Name: backPlan1 Jobs in Schedule

Schedule type: Recurring ☒ Enabled

One-time occurrence

Date: 8/ 1/2013 Time: 11:15:49 AM

Frequency

Occurs: Weekly

Recurs every: 1 week(s) on

☐ Monday ☐ Wednesday ☐ Friday ☐ Saturday

☐ Tuesday ☐ Thursday ☒ Sunday

Daily frequency

☒ Occurs once at: 12:00:00 AM

☐ Occurs every: 1 hour(s) Starting at: 12:00:00 AM

Ending at: 11:59:59 PM

Duration

Start date: 8/ 1/2013

☐ End date: 8/ 1/2013

☒ No end date:

Summary

Description: Occurs every week on Sunday at 12:00:00 AM. Schedule will be used starting on 8/1/2013.

OK Cancel Help

Toolbox

Maintenance Plan Tasks

- Pointer
- Back Up Database Task
- Check Database Integrity Task
- Execute SQL Server Agent Job Task
- Execute T-SQL Statement Task
- History Cleanup Task
- Maintenance Cleanup Task
- Notify Operator Task
- Rebuild Index Task
- Detach/Attach Task

Ready

Start Insertkda - Notepad Microsoft SQL Server Ma... Backup Utility - [Schedul... Maintenance Plan Wizard Job Schedule Properti...

11:16 AM

New Query

Object Explorer

Connect

WS02INDB (SQL Server 10.0.1600 - sa)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BWStats
 - FNO501
 - GCD
 - Industry
 - Industry2012
 - IndustryTest
 - MOIDB
 - NEWDB
 - NewIndustry
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
 - Policy Management
 - Data Collection
 - Resource Governor
 - Maintenance Plans
 - BackupPlan
- SQL Server Logs
- Database Mail
- Distributed Transaction Coordinator
- Legacy
- SQL Server Agent

backupPlan1 - sa [Design]* SQLQuery1.sql - ...ster (sa (60))*

Add Subplan X Manage Connections ... Servers ...

Name backupPlan1

Description

Subplan	Description	Schedule
Subplan_1	Subplan_1	Not scheduled (On Demand)

Maintenance Plan Wizard

Select Maintenance Tasks

Which tasks should this plan perform?

Select one or more maintenance tasks:

- ☐ Check Database Integrity
- ☐ Shrink Database
- ☐ Reorganize Index
- ☐ Rebuild Index
- ☐ Update Statistics
- ☐ Clean Up History
- ☐ Execute SQL Server Agent Job
- ☒ Back Up Database (Full)
- ☐ Back Up Database (Differential)
- ☐ Back Up Database (Transaction Log)
- ☐ Maintenance Cleanup Task

The Check Database Integrity task performs internal consistency checks of the data and index pages within the database.

Help < Back Next > Finish Cancel

Toolbox

Maintenance Plan Tasks

- Pointer
- Back Up Database Task
- Check Database Integrity Task
- Execute SQL Server Agent Job Task
- Execute T-SQL Statement Task
- History Cleanup Task
- Maintenance Cleanup Task

New Query

Object Explorer

Connect

WS02IND8 (SQL Server 10.0.1600 - sa)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BWStats
 - FINOS01
 - GCD
 - Industry
 - industry2012
 - IndustryTest
 - MOIDB
 - NEWDB
 - NewIndustry
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
 - Policy Management
 - Data Collection
 - Resource Governor
 - Maintenance Plans
 - BackupPlan
- SQL Server Logs
- Database Mail
- Distributed Transaction Coordinator
- Legacy
- SQL Server Agent

Maintenance Plan Wizard

Define Back Up Database (Full) Task

Configure the maintenance task.

Backup type: Full

Database(s): Specific databases

Backup component

☒ Database

☐ Files and filegroups:

☒ Backup set will expire:

☒ After 14 days

☐ On 8/15/2013

Back up to: ☒ Disk ☐ Tape

☐ Back up databases across one or more files:

Add...

Remove

Contents

If backup files exist: Append

☒ Create a backup file for every database

☐ Create a sub-directory for each database

Folder: F:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVE...

Backup file extension: bak

☐ Verify backup integrity

☐ Backup the tail of the log, and leave the database in the restoring state

Set backup compression: Use the default server setting

Schedule:

Not scheduled (On Demand) Change...

Maintenance Tasks

- Pointer
- Back Up Database Task
- Check Database Integrity Task
- Execute SQL Server Agent Job Task
- Execute T-SQL Statement Task
- History Cleanup Task
- Maintenance Cleanup Task

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer shows the server hierarchy for 'WS02INDB (SQL Server 10.0.1600 - sa)'. The 'Maintenance Plans' folder is expanded, showing 'BackupPlan'. The main pane shows the '111 - sa [Design]*' maintenance plan in Design mode. The 'Name' field is '111' and the 'Description' is empty. The 'Schedule' is set to 'Not scheduled (On Demand)'. A 'Maintenance Plan Wizard' dialog box is open, titled 'Select Report Options'. It prompts the user to 'Select options for saving or distributing a report of the maintenance plan actions.' The 'Write a report to a text file' option is selected. The 'Folder location' is 'F:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.M'. The 'E-mail report' option is unselected. The 'To:' field is empty. The 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel' buttons are at the bottom of the wizard. The 'Toolbox' at the bottom left contains 'Maintenance Plan Tasks' with sub-items: 'Pointer', 'Back Up Database Task', 'Check Database Integrity Task', and 'Execute SQL Server Agent Job Task'.

Object Explorer

Connect

WS02INDB (SQL Server 10.0.1600 - sa)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BWStats
 - FNOS01
 - GCD
 - Industry
 - Industry2012
 - IndustryTest
 - MOID6
 - NEWDB
 - NewIndustry
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
 - Policy Management
 - Data Collection
 - Resource Governor
 - Maintenance Plans
 - BackupPlan
- SQL Server Logs
- Database Mail
- Distributed Transaction Coordinator
- Legacy
- SQL Server Agent

111 - sa [Design]* backupPlan1 - sa [Design]* SQLQuery1.sql -...ster (sa (60))*

Add Subplan X Manage Connections ... Servers ...

Name: 111

Description:

Subplan	Description	Schedule
		Not scheduled (On Demand)

Maintenance Plan Wizard

Select Report Options

Select options for saving or distributing a report of the maintenance plan actions.

☒ Write a report to a text file

Folder location: F:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.M

☐ E-mail report

To:

Help < Back Next > Finish >> Cancel

Toolbox

Maintenance Plan Tasks

- Pointer
- Back Up Database Task
- Check Database Integrity Task
- Execute SQL Server Agent Job Task

New Query

Object Explorer

Connect

WS02INDB (SQL Server 10.0.1600 - sa)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BWStats
 - FNO501
 - GCD
 - Industry
 - Industry2012
 - IndustryTest
 - MOIDB
 - NEWDB
 - NewIndustry
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
 - Policy Management
 - Data Collection
 - Resource Governor
 - Maintenance Plans
 - BackupPlan
 - 111
- SQL Server Logs
- Database Mail
- Distributed Transaction Coordinator
- Legacy
- SQL Server Agent

111 - sa [Design]* backupPlan1 - sa [Design]* SQLQuery1.sql - ...ster (sa (60))*

Add Subplan

Name: 111

Description:

Subplan	Description	Schedule
		Not scheduled (On Demand)

Maintenance Plan Wizard

Maintenance Plan Wizard Progress

Click Stop to interrupt the operation.

Success

Action	Status	Message
Creating maintenance plan "111"	Success	
Adding tasks to the maintenance plan	Success	
Adding scheduling options	Success	
Adding reporting options	Success	
Saving maintenance plan "111"	Success	

Stop Report

Close

Maintenance Plan Tasks

- Pointer
- Back Up Database Task
- Check Database Integrity Task
- Execute SQL Server Agent Job Task

The Maintenance Tasks toolbox to the designer surface.

backupalaa

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Folders

Address E:\backupWorkflow\backupalaa Go

File and Folder Tasks

- Make a new folder
- Publish this folder to the Web
- Share this folder

Other Places

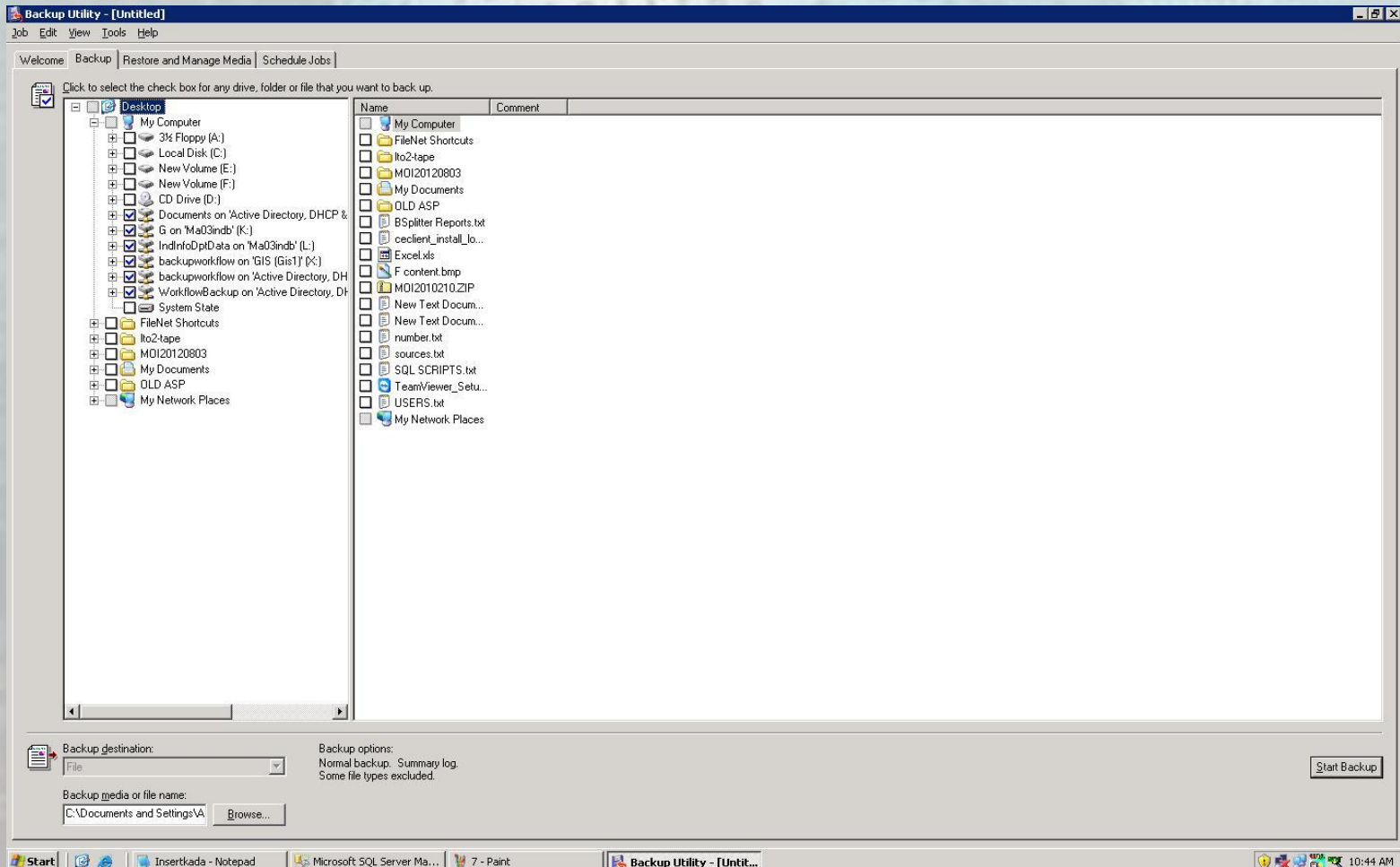
- backupWorkflow
- My Documents
- My Computer
- My Network Places

Details

Name	Size	Type	Date Modified	Attributes
Industry_backup_2012_09_03_220006_9218750.bak	356,649 KB	BAK File	9/3/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_09_03_220006_9218750.bak	15,449 KB	BAK File	9/3/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_09_03_220006_8593750.bak	692,313 KB	BAK File	9/3/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_09_02_220001_5625000.bak	356,649 KB	BAK File	9/2/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_09_02_220001_5625000.bak	15,449 KB	BAK File	9/2/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_09_02_220001_5468750.bak	692,313 KB	BAK File	9/2/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_09_01_220001_7187500.bak	356,649 KB	BAK File	9/1/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_09_01_220001_7031250.bak	15,449 KB	BAK File	9/1/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_09_01_220001_6718750.bak	692,313 KB	BAK File	9/1/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_31_220001_8906250.bak	356,649 KB	BAK File	8/31/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_31_220001_8906250.bak	15,449 KB	BAK File	8/31/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_31_220001_8750000.bak	692,313 KB	BAK File	8/31/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_30_220001_5625000.bak	356,649 KB	BAK File	8/30/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_30_220001_5468750.bak	15,449 KB	BAK File	8/30/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_30_220001_5312500.bak	692,313 KB	BAK File	8/30/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_29_220006_1562500.bak	356,649 KB	BAK File	8/29/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_29_220006_1562500.bak	15,449 KB	BAK File	8/29/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_29_220006_0937500.bak	692,313 KB	BAK File	8/29/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_28_220005_9218750.bak	356,625 KB	BAK File	8/28/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_28_220005_9062500.bak	15,449 KB	BAK File	8/28/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_28_220005_8750000.bak	692,313 KB	BAK File	8/28/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_27_220002_4062500.bak	356,625 KB	BAK File	8/27/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_27_220002_3906250.bak	15,449 KB	BAK File	8/27/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_27_220002_3750000.bak	692,313 KB	BAK File	8/27/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_26_220001_7812500.bak	356,625 KB	BAK File	8/26/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_26_220001_7812500.bak	15,449 KB	BAK File	8/26/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_26_220001_7656250.bak	692,313 KB	BAK File	8/26/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_25_220001_6562500.bak	356,625 KB	BAK File	8/25/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_25_220001_6406250.bak	15,449 KB	BAK File	8/25/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_25_220001_6250000.bak	692,313 KB	BAK File	8/25/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_24_220005_9375000.bak	356,625 KB	BAK File	8/24/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_24_220005_9218750.bak	15,449 KB	BAK File	8/24/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_24_220005_8750000.bak	692,313 KB	BAK File	8/24/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_23_220006_0625000.bak	356,625 KB	BAK File	8/23/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_23_220006_0468750.bak	15,449 KB	BAK File	8/23/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_23_220005_9687500.bak	692,313 KB	BAK File	8/23/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_22_220001_9531250.bak	356,625 KB	BAK File	8/22/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_22_220001_9531250.bak	15,449 KB	BAK File	8/22/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_22_220001_9375000.bak	692,313 KB	BAK File	8/22/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_21_220005_8593750.bak	356,625 KB	BAK File	8/21/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_21_220005_8593750.bak	15,449 KB	BAK File	8/21/2012 10:00 PM	
FNO501_backup_2012_08_21_220005_8125000.bak	692,313 KB	BAK File	8/21/2012 10:00 PM	
Industry_backup_2012_08_20_220009_0937500.bak	356,625 KB	BAK File	8/20/2012 10:00 PM	
GCD_backup_2012_08_20_220009_0781250.bak	15,449 KB	BAK File	8/20/2012 10:00 PM	

197 objects 65.1 GB My Computer

Start Insertkda - Notepad Microsoft SQL Server Ma... 6 - Paint backupalaa 10:43 AM



الجريمة الالكترونية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

تعني الجريمة التي تتم باستخدام جهاز الكمبيوتر من خلال الاتصال بالإنترنت، وهي من أهم وأخطر التحديات التي تواجه التجارة الإلكترونية وغيرها من الاستخدامات بسبب المخاطر العديدة التي تسببها لكل من الجهة المالكة للموقع ومستخدمي هذا الموقع.

ومن الصعوبة بمكان تحديد وصف مادي للجريمة الإلكترونية، حيث لا يوجد هنا حُرّاس بل توجد حدود مفتوحة بلا حراسة، حيث يمكن حالياً نقل كل المعلومات الخطرة والمحظورة من معلومات استخباراتية أو خطط تخريبية أو صور سرية بشكل سهل جداً عبر ضغطة خفيفة على زر لوحة مفاتيح الكمبيوتر، فالمجال حالياً مفتوح لكل أنواع الجرائم الالكترونية التي يصعب حصرها أو تعدادها نظراً لازديادها وتنوع أساليبها.

أشكال الجريمة الإلكترونية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

- 1 - وهي الجرائم التي تتمثل في استغلال البيانات المُخزنة على الكمبيوتر بشكل غير قانوني .
- 2 - وتشمل الجرائم التي يتم من خلالها اختراق الكمبيوتر لتدمير البرامج والبيانات الموجودة في الملفات المُخزنة عليه، وتدخل ضمن الفيروسات الإلكترونية.
- 3 - تشمل الجرائم التي يتم فيها استخدام الكمبيوتر لارتكاب جريمة معينة أو التخطيط لها.
- 4 - وتشمل الجرائم التي يتم فيها استخدام الكمبيوتر بشكل غير قانوني من قبل الأفراد المُرخص لهم باستعماله.

تصنيف المجرم الإلكتروني

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

- المجموعة الأولى : الموظفون العاملون بمراكز الكمبيوتر وهم يمثلون الغالبية العظمى من مرتكبي الجرائم الإلكترونية، وذلك بحكم سهولة اتصالهم بالحاسب ومعرفتهم بتفاصيله الفنية.
- المجموعة الثانية : الموظفون المعارضون لمؤسساتهم أو شركاتهم والذين يستغلون معرفتهم بأنظمة الحاسب الآلي في شركاتهم وسيلة لإيقاع الضرر بهم عبر نشر البيانات أو استعمالها أو مسحها.
- المجموعة الثالثة : فئة العابثين مثل الهاكرز (Hackers) أو الكراكز (crackers)، وهم الذين يستغلون الكمبيوتر من أجل التسلية في أمور غير قانونية وليس بغرض التخريب.
- المجموعة الرابعة : الأفراد الذين يعملون في مجال الجريمة المنظمة عبر استخدام الكمبيوتر.

مراحل حدوث الجريمة الإلكترونية

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة



- المرحلة الأولى : مرحلة إدخال البيانات
- المرحلة الثالثة : مرحلة إخراج البيانات
- المرحلة الثانية : مرحلة تشغيل البيانات

المركز الوطني للأمن
وزارء الصناعة

وشكرا