

إعادة تشغيل خدمة الانترنت السلكي

بشري سارة تعلنها وزارة الاتصالات الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية/ للمعلومات وشركة المدينة وشركة الندى لخدمات الاتصالات للجمهور العراقي الكريم عن اعادة تشغيل خدمة الانترنت السلكي عبر الهاتف الارضي الـ Dial-up عبر بطاقات الدفع المسبق (الوركاء والاوروك) وبحلتيهما الجديدة في بدالات بغداد والمحافظات. آمليين ان تنال رضاكم.

قسم العلاقات والاعلام

ورشة عمل تسويق خدمات شركة الانترنت

مع واقع حال شركات القطاع الخاص بل وتم اضافة عدد من المزايا التي ستقدم للعميل خلال خطة تنفيذ السياسة ومن المتوقع ان يشهد المستفيد نقلة نوعية وكمية جديدة تضاهي ما مطروح الان في خدمات الاتصالات في السوق العراقي.

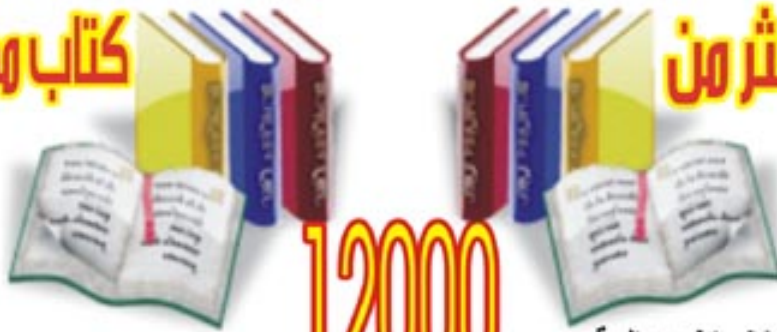
قسم العلاقات والاعلام



خلال سلسلة ورش العمل التي تعقدها الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات عقدت ورشة عمل حول موضوع تسويق الخدمات وزيادة اعداد المشتركين وخدمات الشركة ولتحديد اليات وسياسات سير العمل لتقديم خدمات الشركة المتنوعة. حيث اشتملت توصيات الورشة على افكار جديدة ضمن مقارنات

كتاب مجاني

أكثر من



12000

علينا ان لاستغرب الرقم

.. نعم اكثر من 12000 الف كتاب مجاني تم توزيعه على الوزارات و الدوائر و المؤسسات الحكومية و التعليمية في خدمة اصرت شركتنا ان تقدمها لطالبي العلم والمعرفة . و اليوم انتهينا فعليا من توزيع الاصدار السابع من المكتبة الالكترونية حيث سنبدأ ورقة جديدة من العمل الفعلي في تفعيل الاشتراكات الخاصة بكل من يرغب بالانضمام و الاشتراك في مكتبتنا الالكترونية .. متمنين ان نعطي العلم و المعرفة لنتقي و نخدم كل فرد عراقي

هل تغرب ان تشترك معنا فزيا ام ذهبيا .. ام هل ستكتفي بالاشتراك البرونزي .. اذا كنت طالبا باحثا تدريسيا .. اشترك معنا في المكتبة الالكترونية .

قسم التدريب والتطوير

شكر

وتقدير



نتوجه الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات بمجلس ادارتها ومنتسبها كافة برسالة امتنان وتقدير للخبير المهندس عدي عبد الحسين عبد الامير مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد لكل ما قدمه من تفاني واخلاص طيلة سنوات خدمته في وزارة الاتصالات آمليين له دوام التوفيق والسعادة

مجلس ادارة الشركة

المستقبل

ملمء

بالشرايح

في المستقبل المنظور، وربما القريب جداً، ستدخل الشرايح الإلكترونية في معظم نواحي الحياة، وبالتالي فإننا سنجد لها في كل مكان، تقريباً.

فالشرايح المزودة بهوائيات ستنتشر فعلياً في كل شيء نشتره ونرتديه ونقوده ونقرأه، بما يسمح لمحات البيع بالتجزئة وأجهزة تطبيق القانون بتعقب (عن بعد) تلك المواد الاستهلاكية، وبالضرورة المستهلكين، حيثما ذهبوا.

وستقوم أجهزة استشعار لشبكة إلكترونية عالمية بإجراء مسح لرقع لاسلكية في عدد ضخم من الأماكن العامة، وتحديد هويات الناس وأذواقهم بصورة فورية بحيث تقوم بتفصيل الإعلانات وفقاً لأذواقهم، وربما يستتبع ذلك بث "هجمات" الإعلانات Spam بصورة حية ومباشرة.



دورات متميزة

.....

انتهت بعون الله تعالى دورة التفاوض والتحكم في سير العقود من جانب محاسبي NEGOTIATING and MONITORING SERVICE LEVEL AGREEMENTS ، والتي اقيمت في بغداد وللفترة من 29/4 ولغاية 11/5 شارك فيها مجموعة من الموظفين في مقر الوزارة و موظفي شركتنا في بغداد و المحافظات . و قد حصل السيد صفاء حسين الشمري مدير القسم التجاري في شركة الانترنت على المرتبة الاولى و بدرجة 99% و حصل كل من السيد محمد مهدي الطيار و الانسة انتصار عبد الهادي كاظم من مكتب المستشار الفني للاتصالات و الامن الاتصالي على درجة 89% . مبروك للمتفوقين و مبروك لشركتنا نجاحاتها المستمرة في اقامة و تنظيم الدورات ساعية للارتقاء بموظفينا الكرام .. خدمة لوطننا الحبيب .

قسم التدريب والتطوير



مشروع الحكومة الالكترونية

في محافظة نينوى

قام وفد من مراكز الخدمة التابعة للشركة في محافظة نينوى بزيارة السيد قائم مقام قضاء الموصل السيد (زهير محسن الأعرجي) للتداول حول مشاريع الشركة في المحافظة وتم مناقشة مشروع الحكومة الالكترونية وسبل تنفيذه على مستوى المحافظة حيث مناقشتهم لتخصيص مبلغ (2000000) مليوني دولار لتغطية متطلبات المشروع وبثلاث مراحل.

قسم العلاقات والأعلام



تصفح شبكة الانترنت، الذي يعد اليوم في متناول الجميع، لم يكن ليتحقق دون جهود الفيزيائي البريطاني، تيم بيرنيز، الذي ابتكر نظام الشبكة العنكبوتية العالمية وجعل تبادل المعلومات رغم اختلاف الأجهزة وبعد المسافات أمراً بسيطاً.

بات استعمال شبكة الانترنت أمراً شائعاً وضرورياً في حياتنا اليومية، محولاً العالم إلى قرية صغيرة، يمكن استكشافها بكبسة زر واحدة. وبالرغم من أن بدايات شبكة الانترنت كانت في الستينيات، إلا أنها لم تنتشر بين المستخدمين في كل مكان إلا بعد ابتكار نظام "الشبكة العنكبوتية العالمية" WWW. وبالرغم من ابتكار تلك الشبكة بعد نحو 30 عاماً من وجود الانترنت، إلا أن لفظ "الانترنت" أصبح يطلق على تلك الشبكة التي سهلت على المستخدم الوصول إلى المعلومات وإرسالها. ويرجع الفضل في هذا إلى الفيزيائي البريطاني تيم بيرنيز، الذي ابتكر برامج لتوحيد الأنظمة التي تعتمد عليها شبكة الانترنت.

نتائج امتحان

أقيم اختبار امتحان اللغة الانكليزية في بغداد بتاريخ
13/5/2008 وأدناه نتائج الامتحان

الموقع	الدرجة	الاسم	ت
اتصالات بابل	87	عباس عبد الزهره حسين	1
الانترنت	83	ماثر غالب	2
الانترنت	73	بسيم خلف شرهان	3
الاتصالات	73	شيرين طاهر كاكاخان	4
الديوانية	70	حسين علوان	5
البدالات	70	ايناس فاضل غزال	6
البدالات	67	زيد سعدون	7
قسم البدالات	67	رشيد ناظم احمد	8
الديوانية	67	رنا عبد الكاظم ناجي	9
بدالة الضباط	67	زيدان مصطفى كمال راضي	10
الانترنت	63	انمار جميل كشكول	11
قسم البدالات	60	محمد قاسم سجاد	12
الانترنت	60	سناء كاظم عودة	13
الانترنت	60	اسيل خلف	14
الديوانية	57	ذكريات راضي لطيف	15
الانترنت	57	سعد خالد علي	16
اتصالات بابل	53	وسام عباس حمزه	17
الانترنت	53	احمد فالح حسن	18
الانترنت	53	لمى عاصم عباس	19
الانترنت	53	فراس حمدان	20
الانترنت	53	شيماء نايف حسن	21
الانترنت	53	نهلة عبد النبي	22
الانترنت	53	اسماء عادل عبد الرزاق	23
الانترنت	53	رسل درب سليمان	24
خارج الدائرة	53	كريمة صكبان علك	25
الانترنت	50	رشا شلال	26
الانترنت	50	عامر نونيل داود	27
خارج الدائرة	50	هبه فاضل عبدالله	28
اتصالات البصرة	50	سرور حنون	29
	50		30

قسم التخطيط والمتابعة

مجددا للوزارات كافة

اعادة خدمة الـ WBB



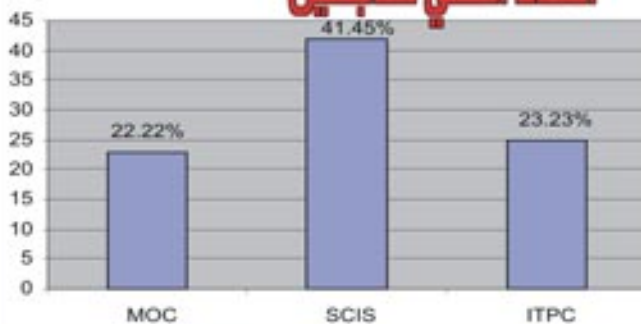
تم بعون الله اعادة تشغيل خدمة الانترنت اللاسلكي ذو النطاق الواسع WBB حيث تم اعادة وتفعيل الخدمة وبشكل افضل من السابق للوزارات ، وتعمل كوادر الشركة الفنية وخلال فترة تشغيل تجريبية على اعادة الخدمة للمتبقين من الوزارات وخلال وقت قصير .
قسم العلاقات والاعلام

نسب النجاح في امتحانات التوفل

هل تعلم ان عدد المشاركين في اختبارات اللغة الانكليزية التي تنظمها شركة الانترنت والتي بلغ عددها لحد الان 36 امتحان هو 451 مشترك 56.33% منهم من منتسبي شركة الاتصالات و 33.70% من منتسبي شركة الانترنت بينما نسبة عدد المشاركين من وزارة الاتصالات كان 9.97% وكان مجموع الناجحين في مجمل الامتحانات هو 132 مشترك وكانت نسبة النجاح لكل تشكيل من تشكيلات الوزارة هي 41.45% من منتسبي شركة الانترنت و 23.23% من منتسبي شركة الاتصالات اما نسبة الناجحين من وزارة الاتصالات هي 22.22% ، والشركة مستمرة بتنظيم اختبارات شهرية في اللغة الانكليزية .
متمنين لجميع المشتركين الموفقيه والنجاح

قسم التخطيط والمتابعة

العدد الكلي للناجين



العدد الكلي للمتبحرين



لقاء العدد

مع السيد نبيل عبد الباقي عبد الرسول
مستشار الوزير لشؤون البنى التحتية

قامت بأجرانه الانسة رنا حسن من قسم العلاقات والاعلام

الوزارة لم يحن الوقت للمخصصة
الآن .

س 6 / ما هي اهم المشاريع لبناء
البنى التحتية لوزارة الاتصالات .

ج : مشاريع الوزارة طموحة وكبيرة
وتعتمد التقنية الحديثة ومتداخلة فيما
بينها وكما قلت سابقاً فإن هذا العام
سيكون بداية قطف ثمار الجهود .

س 7 / نسمع بشركات من القطاع
الخاص في مجال الاتصالات مثل
اتصالنا وأمنية تقدم خدمة الانترنت
والاتصال اللاسلكي . ما علاقة هذه
الشركات بوزارتنا وهل هناك رقابة
أو ضوابط عمل وهل هذه الخدمة
ستؤثر على الخدمات التي تقدمها
تشكيلات الوزارة .

ج : اترك هذا السؤال إلى مستشار
الهاتف النقال .

وختاماً نشكركم لما قدمتموه من
تعريف للقارئ ومنحنا هذا الوقت .

شكر وتقدير

تتوجه الشركة العامة لخدمات
الشبكة الدولية للمعلومات بشكرها
وتقديرها للسيد محافظ ديالى
المحترم ومجلس محافظة ديالى
لدعمهم لمشاريع الانترنت في
المحافظة حيث تم
اعلان مناقصة لبناء قطعة الارض
التابعة للشركة كمقر لشركة
الانترنت في المحافظة ليتم تقديم
الخدمات للمواطنين.

قاسم محمد جاسم

رئيس مجلس ادارة

منها (الماء , الكهرباء , المجاري)
واستشهد بمثال بسيط بحسب
الإحصائيات المتوفرة لدينا بان حجم
الأضرار يزداد بزيادة المشاريع
المنفذة أما ما منجز فاعتقد ان عام
2008 سيكون عام جني ثمار
الجهود المبذولة سابقاً وأقرت
الوزارة خلال خطتها الخمسية
الحالية التركيز على استبدال البنية
التي التحتية الحالية بالكامل وعلى مراحل
واستخدام تقنية الألياف الضوئية
واستخدام تقنية الشبكات العنكبونية
التي تستخدم بروتوكول الانترنت
لنقل المكالمات الصوتية والمرئية
والمعلوماتية .

س 3 / اغلب الهوائيات الأرضية
معطلة بسبب مشاكل فنية مثل
القطوعات المتكررة وقدم الكابلات
الأرضية . هل هناك حلول بديلة لهذه
المشاكل .

ج : الحلول البديلة هي ابتداءً
بالحوائيات اللاسلكية والعمل أنجز
بتشغيل بدالة سعة 160 ألف خط في
بغداد ومروراً بأعادة تأهيل الشبكة
الحالية وانتهاءً باستبدال البنية
التي بتقنية الألياف الضوئية .

س 4 / هل من مشروع استحداث
شركة جديدة باسم شركة البنية
التي وماهية مهام هذه الشركة

ج : هذه الدراسة موجودة ولكن
تطبيقها يعتمد على عوامل ومتغيرات
كثيرة وليس من المصلحة الخوض
في هذه الأمور في الوقت الراهن .

س 5 / نسمع عن الخصخصة في
الشركة وتخوف الموظفين من ذلك
هل بالإمكان إعطائنا فكرة عن
خصخصة الشركات التابعة للوزارة
وكيف .

ج : بحسب قراءتي لسير العمل في

يسر كادر النشرة الالكترونية التي
تصدر عن شركتنا أن تلتقي بسيادتكم
لغرض التعرف على الانجازات التي
تقومون بها في مجال البنى التحتية .
س 1 / قامت شركتنا بإصدار خمسة
أعداد من النشرة الالكترونية يرجى
بيان ملاحظاتكم ورايكم بهذه
الإصدارات .

ج : في البدء أود أن أصحح استهلال
حديثكم فيما يخص الانجازات فالعمل
في الوزارة والشركات التابعة لها كل
يكمل الآخر والانجازات نتيجة تضافر
الجهود . أما ما يخص الإصدارات
الخمس للنبشرة الالكترونية لي
ملاحظات عامة وخاصة اذكر العامة
واترك الخاصة لترحها مباشرة على
كادر النشرة .

النشرة خطوة باتجاه الطريق
الصحيح وخصوصاً بعد انفتاح
اقتصاد البلد وظهور منافسين لا
يستهان بهم للشركة فالجانب
الإعلامي في العمل مهم جداً وواسع
نتمنى أن نرتقي إلى أحسن
المستويات بوجود كادرها الفاعل .

س 2 / من المؤكد ان حجم الضرر
الذي أصاب البنية التحتية لقطاع
الاتصالات بعد احداث 2003 كان
كبيراً . يرجى بيان ذلك للقارئ
وإعلامنا المنجز من المشاريع وهل
تم إدخال تقنيات حديثة في هذا
المجال .

ج : هموم وزارة الاتصالات كبيرة في
هذا الجانب فمنها ما هو واضح
للجميع وهو آثار الحرب والإرهاب
التي طالت البنية التحتية ومنها ما
هو خفي الذي لا يبدو مرئياً للمواطن
العادي وهو مع شديد الأسف انعدام
التنسيق بين وزارات الدولة عند
تنفيذ المشاريع وخصوصاً الخدمية



خلال حضوره لمؤتمر في لندن توجه السيد قاسم محمد جاسم مدير عام الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات ، لزيارة جامعة بورتسموث لتفقد أحوال الطلبة العراقيين الذين تبنتهم وزارة الاتصالات ضمن مشروعها لبناء القدرات عام 2007 ... كان الهدف من الزيارة هو التعرف على اهتماماتهم والمشاكل التي قد تعوق تقدمهم; اضافة الى الاجتماع بإدارة الجامعة للتعرف على انجازاتهم وادائهم و مشاريع بحوثهم التي يعملون عليها ، فقد بينت إدارة الجامعة بان جميع الطلبة قد اجتازوا الامتحان بنجاح وهم الان بصدد اعداد مشاريع البحث الخاصة بهم والتي من المقرر ان تقدم نهاية شهر ايلول القادم حيث تتطلع وزارة الاتصالات لعودتهم سالمين الى العراق ليكونوا جزءاً من منتسبي وزارة الاتصالات العراقية ... وفي الصورة السيد قاسم محمد جاسم ومعه اساتذة الجامعة ومجموعة الطلبة .

قسم التخطيط والمتابعة

The GTM 2008

SCIS DG Kassim Mohamed Jassim attended the Global Telecommunications Meeting (GTM) for the telecommunications industry between 2nd and 5th June, the GTM provides an unparalleled forum for bilateral trading. "Connect the World" is the theme of GTM 2008. Intelsat partnering with the International Telecommunication Union to bring together business, technology and government leaders to focus on how connecting the world can mean business in developing and rural regions. Dr. Hamadoun Touré, Secretary General of the ITU was one of the keynote speakers. GTM 2008 address broader, global industry issues impacting corporate network operators, carriers and the government services sector. Also key issues for companies with aspirations to expand in the Africa, Latin America and Asia Pacific regions, including DTH, IPTV, Triple and Quadruple plays, winning business models and regulation.

Dr. Touré's session, offer panels and interactive discussions that delve into strategies for success from thought-leading corporate network, carrier and government services executives. The sessions moderated by carriers, customers and journalists from leading media outlets.

Many attended from Competitive Global Carriers, Satellite organizations within global telecom carriers and companies interested in expanding their reach using converged technologies.

نظام الـ جي اس ام

الاستعمال في شبكات الهاتف النقال في العراق وموضوع الرقابة على احد تلك الشبكات

الحلقة الأولى

د. كفاح عبد الستار قاسم / مدير عام شركة الفاتك للاتصالات

4 - 1988 : بدأت الشركات الأوروبية الكبرى بأخذ خطوات واسعة لتطوير تكنولوجيا الـ GSM .

5 - 1989 : تخصيص حزمة الترددات 1800 MHZ لنظام الـ GSM لتسهيل استيعاب الاعداد الكبيره من المشتركين .

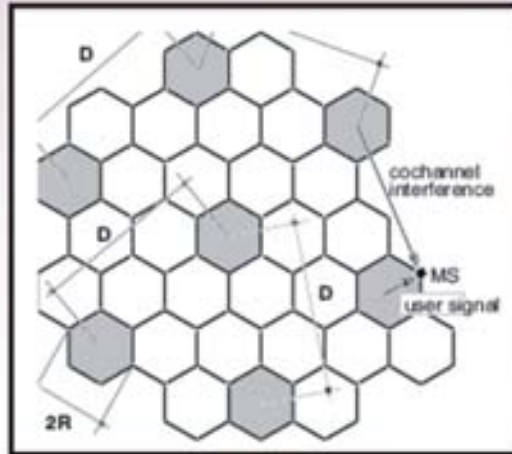
6 - 1991 / 1992 : بدء عمل اول شبكة GSM 900 MHZ بصورة متكامله في اوروبا والمصادقه على الهواتف المنتجه من قبل الشركات المصنعه .

7 - 1993 : بدأت اول شبكة GSM 1800 MHZ العمل رسميا في اوروبا .
8 - 1995 : بدأت اول شبكة GSM 1900 MHZ العمل في الولايات المتحده .

اسباب تبني نظام الـ GSM عالميا
هناك نظرة استراتيجية واهداف واسعه وراء اقرار تكنولوجيا الـ GSM كنظام عالمي موحد يمكن تلخيص تلك الاهداف بالاتي :

- 1 - العمل عالميا في حزم ترددات موحد ومتفق عليها .
- 2 - اجراء مكالمات دولية دون انقطاع (International Roaming) .
- 3 - خلق سوق دولي موحد .
- 4 - زياده قابلية الشبكات على استيعاب اعداد كبيره من المشتركين
- 5 - ايجاد نظام عمل موحد ومتكامل بين جميع الشركات المصنعه والمشغله + Standarisation (Compatibility) .
- 6 - توفير نظام حماية وتجفير موحد غير قابل للاستراق .
- 7 - توفير خدمات واسعه للمشاركين .

البقية في العدد القادم



الشبكة (Network Capacity)
وكذلك التداخل (Interference)
نظرة تاريخية

بدأ التفكير بجدية تطوير واستخدام تكنولوجيا الـ GSM الرقمية في بداية الثمانينات من القرن الماضي بعد ان عجزت التكنولوجيات المتوفرة آنذاك (TACS , ETACS) عن استيعاب الاعداد المتزايدة للمشاركين في تلك الشبكات . ولدت تكنولوجيا الـ GSM في فرنسا وتبناها بعد ذلك الاتحاد الاوروبي كتكنولوجيا توحد أنظمة الهاتف النقال الارضية لاعضاء دول الاتحاد . انتشر الـ جي اس ام في دول العالم لكفائته وجود الخدمات المقدمة من خلاله وكذلك للكلفة المعقولة مقارنة مع كلف الشبكات الاخرى . يمكن ان نلخص هنا السرد التاريخي لتكنولوجيا الـ GSM بما يلي :

- 1 - 1982 : تبنت الجمعية الأوروبية لانظمة البريد والاتصالات (CEPT) قرار تخصيص حزمه الترددات 890 - 960 MHZ لانظمة الهاتف النقال الارضي .
- 2 - 1985 : اقره الاتحاد الاوروبي نظام الـ GSM .
- 3 - 1986 : اقرار نظام الترميز (Coding) المستخدم في الـ TDMA من قبل 14 دولة اوروبية .

(في هذا المقال الموجز الذي سيكون واحدا من سلسلة مقالات لاحقه سنحاول استعراض تكنولوجيا الـ GSM كونها التكنولوجيا الأكثر شيوعا في نظم الهواتف النقاله في العالم وكونها أيضا المستخدمة داخل العراق من قبل الشركات المشغلة العاملة داخل العراق)

مقدمه

لم يعد الهاتف الشخصي النقال ترفا أو إكسسوارا مكملا للمظهر فقد أصبح أداة لا يمكن الاستغناء عنها في إدارة شؤون حياتنا الاجتماعية والعملية اليومية ، لذا فمن المعقول جدا أن نرى أن الغالبية العظمى من الناس لا تستطيع الاستغناء عن ذلك الجهاز الصغير الأنيق المحمول . أن الهاتف النقال (أو المحمول) هو جزء صغير وبسيط من شبكات بالغة التعقيد والتكاليف والتي تختلف باختلاف التكنولوجيا المستخدمة ، التردد المستعمل ، الشركة المصنعة ، أو البلد المعني . عموما هناك منافسة قوية بين نوعين من الشبكات وهما الـ

TDMA (Time Division Multiple Access) التي تكون فيها كل قناة عبارة عن وقت محدد و Code Division Multiple Access (CDMA) التي تكون فيها كل قناة عبارة عن رمز (code) .

أن تكنولوجيا الـ GSM (Global System For Mobile Communications) هي تكنولوجيا رقمية تعتمد على نظام الـ TDMA وتعتبر الآن التكنولوجيا الأكثر نجاحا وانتشارا واستعمالا في منظومات الهاتف النقال في دول العالم . يطلق عليها أيضا اسم النظام الخلوي أو Cellular نسبة إلى خلية النحل (Cell) السداسية (الشكل رقم 1) والتي بواسطتها توزع المناطق الجغرافية إلى عدد من الخلايا تسهل من خلالها عملية تصميم الكشوف الراديوي وحسابات سعة



الربط بين الثقافات على الإنترنت

الفن والأدب ينشران على الإنترنت ضمن مكتبة عالمية

أطلقت مكتبة الكونغرس في الولايات المتحدة أخيراً مبادرة لإنشاء مكتبة رقمية عالمية لأعمال التاريخية والفنية والأدبية من جميع أنحاء العالم. أما هدف المشروع فهو الجمع معاً على شبكة الإنترنت بين مواد نادرة وفريدة محفوظة في مستودعات الكتب في الولايات المتحدة والغرب وبين تلك المحفوظة لدى ثقافات عظيمة أخرى كشرق وجنوب آسيا والدول الإسلامية الممتدة من إندونيسيا عبر آسيا الوسطى والغربية إلى أفريقيا. وقال جيمس إيتش. بيلينغتون، رئيس مكتبة الكونغرس: "من شأن مكتبة رقمية عالمية أن تجعل هذه المجموعات متوفرة مجاناً لأي إنسان يستطيع الوصول إلى الإنترنت. ومن المحتمل جداً أن يكون لها تأثير مفيد في تحقيق التقارب بين الشعوب من خلال الاحتفاء بعمق واستثنائية الثقافات المختلفة ضمن مشروع عالمي واحد." وقد اقترح بيلينغتون فكرة

المكتبة الرقمية العالمية في خطاب ألقاه في حزيران/يونيو 2005، أمام اجتماع لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو). وما لبث أن أعلن عن إطلاق المشروع في تشرين الثاني/نوفمبر بمنحة تبلغ 3 ملايين دولار من شركة البحث على الإنترنت "غوغل" (Google). وسوف تستخدم مكتبة الكونغرس هذا المال لتطوير التفاصيل الفنية والتنظيمية لهذه المكتبة وللتواصل مع دول ومؤسسات أخرى حول العالم داعية إياها للمشاركة في هذا المسعى الدولي. كما سيتم البحث عن شركاء آخرين من القطاع الخاص لتزويد المبادرة بالتمويل والخبرة. وتنطلق المكتبة الرقمية العالمية من أسس مشاريع التوثيق الرقمية الرئيسية في مكتبة الكونغرس. فخلال العقد الماضي، حولت المكتبة إلى رموز رقمية أكثر من 10 ملايين مادة ضمن مشروع الذاكرة الأميركية (American Memory Project) الذي يتألف من مجموعة من المخطوطات، والخرائط، والتسجيلات السمعية البصرية، والصور الفوتوغرافية، والموسيقى، ومواد أخرى

أميركية. كما بدأ في عام 2000 تنفيذ مشروع ثان، هو "البوابة العالمية" (Global Gateway) وهو جهد تعاوني مع المكتبات القومية في البرازيل وفرنسا وروسيا وهولندا وإسبانيا. وتركز عروض وسائل الإعلام المتعددة، الثنائية اللغة، على الروابط التاريخية التي تربط الولايات المتحدة بالدول المساهمة. وعلى النقيض من ذلك، سوف تركز المكتبة الرقمية العالمية على ثقافات وتاريخ الدول المشاركة فيها. ولن تتضمن المكتبة الافتراضية سوى المواد المتوفرة ضمن الأملك العامة (أي التي أصبحت ملكاً مشاعاً) أو التي قد تتوفر بموجب إذن خاص. وقال بيلينغتون، "اعتقد أن لدينا كدولة فرصة وواجباً أيضاً لتشكيل شراكة بين القطاعين العام والخاص لاستعمال التكنولوجيا الجديدة للإنترنت للمساعدة على الاحتفاء بالتنوع الثقافي الخلاق في العالم". وأضاف "إن حلمنا هو أن نستطيع ذلك بتقديم مساهمة، وبالأخص لدى جيل الشباب الذي ترعرع في عصر الوسائط الإعلامية المتعددة



أمن الشبكات اللاسلكية

الحلقة الاولى

اعداد رياض خضير جعفر
قسم الاسناد الهندسي



الأشخاص وجود الآلاف من الشبكات اللاسلكية المحلية في الإستخدام دون مستوى الحماية اللازم، ونشطوا في اختراقها. وظهرت في الآونة الأخيرة هواية تدعى Wardriving، وهي تعني قيادة السيارة والبحث على جانبي الطريق عن شبكات Wi-Fi اللاسلكية غير المحمية، واختراقها باستخدام حاسوب محمول (laptop) أو جهاز حاسوب كفي Handheld computer. توسعت هذه الهواية وأصبح لديها مئات الآلاف من الرواد، وعدة مئات من صفحات الوب المخصصة لشرح هذه الهواية وتقديم إرشادات لممارسيها، وحتى ابتكار أو تعديل أجهزة Wi-Fi بغية تحسين مداها وقدراتها على التقاط الشبكات البعيدة وضعيفة الإشارة. وقد استفاد المخترقون من خدمات الأقمار الصناعية GPS في البحث عن أماكن هذا النوع من الشبكات، وتعيين إحداثيات المناطق التي تشاهد فيها شبكات الـ Wi-Fi غير المحمية على خريطة إلكترونية.

يتبع في العدد القادم

تبحث في الهواء، ألغت بذلك حاجز الدفاع الأول المتوفر في الشبكات السلكية. لذلك كان من الضروري إيجاد البديل الأمني له.

سوف نلقي بعض الضوء من خلال هذا المقال على بعض ظواهر الاختراق للشبكات الحاسوبية اللاسلكية ومستويات الحماية المختلفة التي توفرها بروتوكولات هذه الشبكات.

ظواهر الاختراقات للشبكات اللاسلكية

لم يأخذ موضوع أمن الشبكات المحلية اللاسلكية والتي تدعى بـ Wi-Fi القسط الكافي من وقت الباحثين خلال تصميمها، وبرزت مخاطرها وعواقبها بعيد انتشارها الواسع. وبسبب ضعف الوعي بالمشاكل الأمنية لنظم المعلومات لدى معظم مستخدمي الشبكات، فقد يمكن ان يستغل العديد من

هل تستخدم شبكة حواسيب لاسلكية في المنزل أو في مكتب العمل لتبادل معلومات هامة أو ذات خصوصية معينة؟

هل فكرت يوماً بأن شبكتك اللاسلكية قد تكون مخترقة، وأن بعض المارة في الشارع المجاور قد ينفذ إليها أو يلتقط المعلومات المرسله عبرها.

إحذر أن تستخدم شبكة حواسيب لاسلكية دون أن تعرف مستوى الحماية اللازم والتأكد من أن تجهيزاتك تمتلك الحماية المطلوبة للحد من الاختراق.

تشكل الشبكة السلكية نظاماً مغلقاً وحاجزاً مادياً طبيعياً (physical perimeter) يعتبر الحاجز الدفاعي الأول الذي يتصدى للاختراق، إلا أن الشبكات اللاسلكية، وما قدمت لمستخدميها من حرية الحركة والانتقال معتمدة على الأمواج الراديوية RF التي

جدول اختبارات اللغة الانكليزية القادمة

رقم الاختبار	الموقع	اليوم	التاريخ
36	بغداد + بصرة	الاحد	2008-7-13
37	بغداد + بصرة	الاربعاء	2008-8-13

النشرة من إعداد المهندسين من مراكز نينوى

بالتعاون مع
قسم الإعلام في الشركة

عمار عبد الله مال الله
وليد احمد جاسم
بسام محسن محمد

المشرف العام
قاسم محمد جاسم
مدير عام الشركة العامة
لخدمات الشبكة الدولية