Ministry of Communications
e@telecom
Iraqi Telecommunications and Posts Company
1st. May 2010
Issue no.29
السنة الثانية / نشرة نصف شهرية تصدر عن وزارة الاتصالات - الشركة العامة للاتصالات والبريد

مدير عام الشركة يحضر مؤتمر للايثرنت في لندن

حضر السيد قاسم محمد جاسم مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد ممثلاً عن وزارة الاتصالات العراقية مؤتمر Light Reading's Ethernet Europe 2010 والذي اقيم في لندن على مدى يومين لبحث اخر المستجدات في تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات واهمها الناقل لشبكة الإيثرنت في اوربا والشرق الاوسط وافريقيا وبحضور عشرات الخبراء من مزودي وموردي الخدمة و تعتبر هذه المنظومة من اهم التقنيات في السنوات الاخيرة وتتميز بالاداء العالي وتعمل على تلبية الاحتياجات من المعلومات لمقدمي الخدمات والمؤسسات العاملة على الجيل المقبل والبنى التحتية مما يساعد على فعالية اكبر من ناحية التكلفة الى جانب ما يضمه المؤتمر من عروض اعلامية وبرامج تدريب تقني تتركز على مواصفات متروايثرنت وما يتصل بها من معايير .

light reading's ethernet europe 2010

مدير عام الشركة يحضر اجتماعاً للمجلس الاستشاري

اكد السيد مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد المهندس قاسم محمد جاسم على ضرورة تشجيع الاستثمارات العربية والاجنبية للمساهمة في تطوير قطاع الاتصالات جاء ذلك خلال اجتماع سيادته بالمجلس الاستشاري خلال جلسته الاخيرة والذي بحث فيه عدة مواضيع منها الدراسات المقدمة قبل الاجتماع ورفع التوصيات بشأنها منها شبكة النفاذ الضوئي ومشاريع الاندماج الفني بين شركتنا وشركة النخيل اللاسلكية وتوسيع منظومة NGN وتحديثها كما تم مناقشة الباقة الفضائية العراقية ومشروع استثمار الهاتف الارضي وعلى الشبكة النحاسية باستخدام تقنية DCL بالاضافة الى عرض مواصفات قياسية لكافة اجهزة الاتصالات واعتمادها في اجهزة التقييس والسيطرة النوعية وفي السياق نفسه ناقش المجلس عدة دراسات حول مستقبل صناعة الاتصالات في العراق وجعله بلداً يملك امكانيات تصنيعية للاجهزة بدلا من استيرادها الى جانب مناقشة العرض المجاني الذي قدمته شركة ZTE فيما يخص مشروع التراسل DWDM.

تتقدم وزارة الاتصالات - الشركة العامة للاتصالات والبريد بالاعتذار عن تأجيل اقامة مؤتمرها
Telecommunication Infrastructure Summit
والمزمع اقامته في ٢٦ / ٤ / ٢٠١٠ ولاسباب خارج عن ارادة الشركة العامة للاتصالات والبريد وسيتم اعلامكم بالموعد الجديد حال تحديده

مع التقدير
الشركة العامة للاتصالات والبريد

مجلس ادارة الشركة العامة للاتصالات والبريد يعقد جلسته الدورية

عقد مجلس ادارة الشركة العامة للاتصالات والبريد جلسته الدورية برئاسة المهندس قاسم محمد جاسم مدير عام ورئيس مجلس الادارة وحضور جميع الاعضاء وخرج المجلس بالعديد من القرارات المهمة منها ، تخفيض اجور دقيقة الاتصال الواحد مع الهاتف العمومي الى ٣٠٠ دينار بدلا من ٥٠٠ دينار واعتماد اجور دقيقة اتصال الهواتف العمومية مع النقال ١٠٠ دينار كما تضمنت الجلسة الموافقة على اعتماد اجور دقيقة الاتصال من الارضي الثابت الى الثريا داخل العراق مبلغ ١٥٠٠ دينار بالاضافة الى

حثه المتواصل على تفعيل قانون الاستثمار والمشاركة مع الشركات العربية والاجنبية كما ابدى موافقته على قرار ربط المعهد العالي للاتصالات والبريد باحدى الجامعات البريطانية وحصول خريجي المعهد على شهادة البكلوريوس بعد فترة دراسة سنة واحدة داخل العراق والسنة الرابعة في بريطانيا .

وفي السياق نفسه وافق المجلس على تكليف مديرية البريد والتوفير على وضع الضوابط التي تعتمدها المديرية في اصدار الطوابع البريدية والمصادقة على تصاميم الطوابع البريدية واقرار المناسبات التي سيتم اصدار طوابع لها . اضافة الى عدة مواضيع تسهم بشكل او اخر لتحقيق النجاح لقطاع الاتصالات وحرصه الاكيد على تقديم افضل الخدمات للمواطنين وهذا شأنه في كل جلساته التي يعقدها بشكل دوري واستجابة للمستجدات .

وزارة الاتصالات تقيم ورشة عمل حول تطبيقات مشروع WIMAX

برعاية وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر اقامت الشركة العامة لخدمات الشبكةالدولية للمعلومات ورشة عمل حول تطبيقات مشروع الواي ماكس بالتعاون والتنسيق مع شركة هواوي الصينية بحضور السيد الوزير وعدد من المسؤولين في الوزارة وتشكيلاتها وممثلين عن الوزارات الاخرى . المهندس حميد مجيد مدير عام شركة الانترنت اكد ان الفترة الماضية شهدت بذل ملاكات الشركة الفنية جهود كبيرة من اجل تذليل العقبات التي تعترض تنفيذ المشروع لاسيما في الحصول على الترددات الخاصة من قبل هيئة الاعلام والاتصالات واضاف ان مشروع الواي ماكس يعد مكملا لمشروع منظومة الهاتف اللاسلكي الذي نفذته الوزارة من خلال شركتنا ليصبح بالتالي مشروع متكامل يعمل بتقنيات حديثة ومتطورة ويقوم بتوفير عدة خدمات للوزارات التي تعد هي الجهة المستفيدة من المشروع . معاون مدير عام الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات (الانترنت) المهندس احمد رؤوف اشار الى المنظومة من شانها بناء شبكة اتصالات حكومية تقوم بتامين البنية التحتية لمشروع الحكومة الالكترونية وهي اعمال لن تنجز بالكامل الا في مجال تعاون جميع الوزارات والاطراف الاخرى . واضاف تمثل وزارة الاتصالات البنى التحتية للمشروع بما تملكه من شبكات وابراج ومباني وخدمات اخرى اضافة الى وجود منظومة اخرى تعمل لدينا التي تؤمن الاتصال بين الامانة العامة لمجلس الوزراء وجميع الوزارات والمؤسسات الاخرى في اربعين موقعا وبين ان المنظومة تتميز بتقنيات متطورة في تامين الوصول الى عدة نقاط في آن واحد بخلاف المنظومات الاخرى وسنبدأ العمل في المرحلة الاولى للمشروع لتغطية المركز الحصري لمدينة بغداد اي ان ضواحي المدينة ستكون غير مشمولة خلال هذه المرحلة حيث تم وضع سبع محطات في مواقع الامانة العامة لمجلس الوزراء ، برج المأمون ، وزارة الصحة ، وزارة الداخلية ، مديرية توزيع كهرباء الرصافة ، جامعة بغداد . وهي ستوفر تغطية شاملة للمركز الحضري لمدينة بغداد وهي كافية لمتطلبات الوزارة على وفق الحزمة المتوفرة من قبل هيئة الاعلام والاتصالات . واضاف ان المرحلة الاولى ستشمل كذلك نصب سبع محطات في بغداد مع اضافة عشر محطات في المرحلة الثانية مع نصب محطة في كل محافظة مع مراعاة اضافة محطات اخرى وفقا لمتطلبات كل محافة .

معرض الطوابع العراقية

اقامت مديرية البريد والتوفير احد تشكيلات الشركة العامة للاتصالات والبريد معرض الطوابع والتراث البريدي للهواة بمناسبة يوم البريد العراقي وبمشاركة جمعية الطوابع العراقية والاتحاد العربي للصحافة وجمعية البلاد للثقافة ومعهد اعداد المعلمين عرض العديد من الاصدارات مختلف الطوابع ، وتم تكريم البريد والتوفير من بينهم الدعوة عامة للجمهور ، وفي الاثناء تم تكريم والصحف والمجلات الرصافة الاولى . كما تم العراقية والعربية والعالمية من عدد من المتميزين في مديرية اقدم ساعي بريد وكانت الذي كان حضوره متميزاً الفائزين الثلاثة في المسابقة العالمية لكتابة الرسائل السنوية التي يشترك فيها طلاب المدارس العراقية .

اختبار اللغة الانكليزية

تعلن الشركة العامة للاتصالات والبريد عن اجراء اختبار اللغة الانكليزية المرقم (٥٦) بتاريخ ٢٧ / ٥ / ٢٠١٠ في المعهد العالي للاتصالات والبريد الساعة العاشرة والنصف صباحاً فعلى الراغبين بالمشاركة تزويد قسم العلاقات والاعلام في مقر الشركة العامة للاتصالات والبريد بأسماء المشاركين وقبل ثلاثة ايام من اجراء الاختبار .

نادي الاتصالات يحرز المركز الثاني لدوري اندية العراق بالشطرنج

احرز نادي الاتصالات الرياضي المركز الثاني في بطولة دوري اندية العراق للدرجة الاولى بالشطرنج لعام ٢٠١٠ بانتهاء التجمع الاخير في فندق السدير في بغداد وحصل نادي الكهرباء على المركز الاول بـ ٦٥ نقطة من ١٣ جولة يليه نادي الاتصالات بحصوله على ٦٤ نقطة ونصف، ثم نفط الوسط ٥٠ نقطة ونصف، اعقبهما اندية (البيشمركة رابعا ٤٩ نقطة ونصف والفكر خامسا ٣٧ نقطة ونصف، وخانزاد سادسا ٣٧ نقطة ونصف والقيثارة ٣٣ نقطة ونصف والارمني ٣٣ نقطة وام الربيعين ٣٢ نقطة وبعقوبة ٣١ نقطة ونصف والهدف ٣١ نقطة ثم عشتار ١٠ والرسيل ٢٨ نقطة ونصف ، واخيرا القادسية ٢٥ نقطة) وكان دوري أندية العراق للدرجة الأولى بالشطرنج ٢٠١٠ قد جرى بثلاثة تجمعات جرى التجمع الأول في بغداد في فندق السدير بينما جرى التجمع الثاني في محافظة النجف والتجمع الثالث في محافظة السليمانية . وان كل فريق شارك بـ ٤ لاعبين متقدمين ولاعب شاب ولاعبة في كل تجمع على ان يسجل النادي ٦ لاعبين كحد أدنى ويسجل ١٢ لاعبا كحد أعلى و ان يلعب منهم ١٠ لاعبين فقط وقاد منافسات الدوري الحكم الدولي محمد جابر يساعده طاقم تدريبي من حكام دوليين منهم اسماعيل محمد ومحسن حسين وآخرين، وجرت المنافسات وفق النظام الدوري ١٣ جولة .

انجازات الحملة الوطنية لاحياء الهاتف الارضي في بغداد والمحافظات

نفذت الملاكات الفنية والهندسية في الشركة العامة للاتصالات والبريد عدة اعمال في نطاق الحملة التي بدأتها الشركة لمسيرة الاصلاح التي من شأنها ان تسهم في انجاح الخدمات التي تقدمها للمواطنين والتي غطت مختلف المواقع :

مديرية البريد والتوفير

حرصاً في توفير افضل الخدمات البريدية للمواطنين وتسهيلها فقد افتتحت الملاكات البريدية مكتب بريد في وزارة النقل كما انتهت من التعاقد لنقل البريد عبر السكك الحديدية للمحافظات التي يمر بها كما انتهت من اعداد دراسة حول طلب كلية البريد العربي وارسالها للجنة العربية الدائمة للبريد لعرضها على الدول العربية . واخيرا انتهت من تقديم الرسائل في المسابقة الدولية ٣٩ للشباب لسنة ٢٠١٠ وتم ارسال الرسالة الفائزة الاولى الى الاتحاد للمشاركة في المسابقة الدولية .

اتصالات الكرخ

قامت الكوادر الهندسية والفنية في المديرية باصلاح اكثر من ٢٥٠ تقسيم و ١٧ كابل مختلف السعات و ٧ كابينات و ٧ عقد حيث تمكنت ملاكات بدالة الغزالية من اصلاح كابل و ٤٩ تقسيم وفي بدالتي الدورة والسلام اختصرت على ٢٠ تقسيم اما في بدالة الشعلة تم انجاز ربط واصلاح ٧ عقد وكابينة واحدة وكابل واحد سعة ١٨٠٠ وفي بدالتي الداوودي والبياع تم اصلاح كابل واحد لكل بدالة وان اعلى نسبة انجاز تحققت في بدالة الكاظمية من خلال اصلاح ١٠٧ تقسيم و ٥ كابلات بمختلف السعات وكابينتين وتليها بدالة المأمون التي تمكن كوادرها من اصلاح ٧٢ تقسيم و ٤ كابينات وكابل واحد سعة ١٠٠٠ مشترك الذي يغذي المحلتين (٦١٠ ، ٦٠٢) اما في بدالة الصالحية ٥ كابلات وبدالة الانتصار كابلين سعة الواحد منهما ١٨٠٠ مشترك و ٢٠ تقسيم .

اتصالات بابل

نفذت المديرية اعمالها في رفع التجاوزات الحاصلة على الخطوط الهاتفية من قبل المولدات الاهلية واصلاح جميع الخطوط الهاتفية في منطقة الابراهيمية مع امداد ثلاث كابلات بسعات (١٨٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠) وفي مجمع المدحتية اصلاح ١٦٠ عارضة مع ست تقاسيم وفي مجمع السدة صيانة وتبديل ٤ تقاسيم واصلاح كابل سعة ١٠٠ مشترك في حي الزهراء .

وقد بلغت الاصلاحات ٥٥ عارضة و ١٩ منه في مجمع الابراهيمي و ٣٦ في مجمع السدة كما تم اصلاح جميع الخطوط الهاتفية في مجمع الطليعة الى جانب ما تم من اصلاح الشبكة الخارجية والتي بلغت ٥٧ تقسيم واستبدال ٣ كابلات لمسافة ٦٠م – ١٢م – ٣٥م .

اتصالات ديالى

تم صيانة واصلاح ٧٠ تقسيم و ٩ كابلات مختلف السعات وصيانة مقاطع من الكابل الضوئي العامل بين بعقوبة وبلدروز ومسار (المقدادية – الوجيهية ومسار بعقوبة – الدوز) وصيانة الكابل الضوئي لمناطق الخالص وبني سعد وبغداد كما تمكنت الملاكات من ابدال الكابلات الصوتية الى ضوئية في مناطق (بعقوبة ، الخالص ، بني سعد) .

اتصالات المثنى

تمكنت كوادرها من نصب بدالة اركسون سعة (٢٠٠٠٠) خط هاتفي في مركز السماوة الى جانب تنفيذ مقاطع من مشروع Access network للكابل الضوئي لبدالات المركز والرسالة ومجمع اليرموك كما نفذت الملاكات مشروع حي الخضراء للهواتف الارضية بنسبة ٢٥% .

اتصالات صلاح الدين

تم تشغيل بدالة يثرب سعة ٣٠٠٠ خط كما تم اصلاح عدة عوارض اصابت الكابل الضوئي وعلى عدة مسارات منها بسبب الحفريات التي تعرض الكابل الضوئي على مسار بغداد – كركوك .

اتصالات واسط

بلغت اصلاحات المديرية ٩٩ خط هاتفي اضافة الى انجاز بناية مكتب اتصالات وبريد الحفرية وغيرها الكثير يأتي في نطاق حملات الاعمار التي تبذل الجهود لتحقيق ما نصبوا اليه لتعزيز جانب الخدمات.

اتصالات نينوى

انجزت الملاكات الفنية والهندسية التابعة لدائرة اتصالات تلعفر مشروع نصب ابراج البدالة الجديدة بواقع خمسة ابراج موزعة بمسافة قياسية ضمن المدينة بعد ان تم انشاء المحطات ويذكر ان سعة البدالة اللاسلكية ٥٠٠٠ الاف خط ستدخل الخدمة هذا العام .

اتصالات الديوانية

قامت الكوادر الفنية والهندسية في المديرية من انجاز نصب ثلاثة بدالات حديثة احداهما سعة ٣٠٠٠ خط هاتفي في مركز المدينة واخرى في قضاء الحمزة الشرقي بسعة ٥٠٠٠ خط ومثلها في قضاء عفك ومن المؤمل انشاء شبكتي هاتف في ناحيتي الشافعية ونفر ضمن ميزانية العام الجاري .

Comparative Analysis of DVB Technologies ((part one))

اعداد
حيدر التميمي - عمار هادي
فاطمة سلمان - ليلى محمد

Aims & Objectives

This group project examines the DVB standards and explores some of the innovative broadcasting technologies like the DVB-T, DVB-S, DVB-H and IPTV, and the worldwide adoption of these systems as replacement for the old analogue television systems. A comparative analysis would be conducted with respect to their technical advancements, superior functions and flexibilities that have contributed to the success in today's digital television. Attention would also be drawn on the convergence of traditional broadcast and telecommunication services including mobile and broadband applications, and how these recent developments have affected the way we access and watch television broadcasts.

Introduction

Until the end 1990, digital broadcasting to home was thought by many to be impractical and costly to implement. At the consumer's point of view, digital television will provide TV programs of better picture and audio quality like high-definition television (HDTV) with the options of non-television services such as multimedia or interactivity. In addition, it permits special services such as multiplexing (more than one program on the same channel), electronic program guides and additional languages, spoken or subtitled. The most significant advantage of digital television over its analogue counterpart is the bandwidth requirement. With better compression standards like the MPEG-2, digital television takes up less bandwidth and is also variable depending on the image quality specified. Together with the multiplexing capability, more TV channels with better picture quality can be transmitted within the same bandwidth used for transmitting one single analogue channel, thus utilizing the frequency spectrum more efficiently.

In 1991, broadcasters, consumer equipment manufacturers and regulators in Europe joined up to form the European Launching Group (ELG) to oversee the development of digital TV in Europe. It then expanded to include the major European media interest groups, both public and private, the electronics manufacturers, common carriers and regulators. In September 1993 a Memorandum of Understanding was signed by all ELG members giving birth to the DVB project [1]. A key report from the Working Group on Digital TV, studying the prospects and possibilities for digital terrestrial TV in Europe, introduced important new concepts and proposals to shape the introduction of digital TV in the continent and far beyond.

DVB Systems

The Digital Video Broadcasting (DVB) Project is a consortium of broadcasters, manufacturers, network operators, software developers, regulators and others committed to designing open interoperable standards for the global delivery of digital media services including broadcasting. At present it has more than 270 members from over 35 countries, and services using DVB standards are available on every continent with more than 170 million DVB receivers deployed. The initial phase of the DVB project was to establish standards to enable the delivery of digital TV to the consumers via the "traditional" broadcast networks. This resulted in the introduction of the three key standards; DVB-S for satellite networks, DVB-C for cable networks, and DVB-T for terrestrial networks. Rather than having a one-to-one correspondence between a delivery channel and a program channel, these systems could be multiplexed to carry any combination of image, audio, or multimedia contents. Wherever possible, there should be commonality across the different delivery platforms, to lower costs for users and manufacturers. DVB then moved to embrace network convergence through the development of standards using innovative technologies permitting the delivery of DVB services over fixed and wireless telecommunication networks- DVB-H for mobile TV and DVB-IPTV for IP networks. Recent development by the DVB project includes the publications of DVB-S2, with DVB-T2 and DVB-C2 forthcoming, and with the scope of DVB-H expanded into the S-band through DVB-SH. This is expended to cover areas like the open Internet TV and middleware for interactive services on IPTV and Mobile TV[1]. Figure 1 depicts an overview of the DVB systems and applications in today's digital broadcasting.

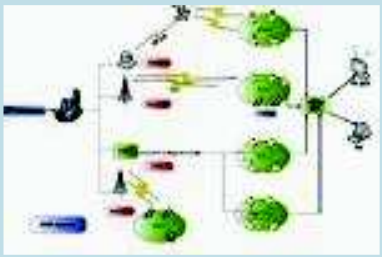

Figure 1: DVB Transmission Systems and Applications

The DVB defines a suite of open transmission standards accepted for digital television internationally. These standards define the physical layer and data link layer of the distribution systems including the framing structure, channel coding and modulation. All data is transmitted in MPEG-2 transport streams with some additional constraints (DVB-MPEG). These systems differ mainly in the modulation schemes and error correcting codes used, due to the different technical constraints inherited from the geographical topology of the coverage areas.

مديرية المعهدالعالي للاتصالات والبريد / اكاديمية شبكات الحاسبات سيسكو

Cisco Networking Academy Center

الدورات التي تقام في الاكاديمية

* Networking For Home And Small Businesses
* Working at a Small -to-Medium Business

* Network Fundamentals

* أجور المشاركة في الدورات مع الاختبار ٢٥٠٠٠٠ مائتان وخمسون الف دينار للدورة الواحدة .

* أجور الاختبار فقط ١٠٠٠٠٠ مائة ألف دينار .

5372653 الادارة
5372654 اكاديمية
Telecomacademy@moc.gov.iq

تصميم / وسام محمد عناد

المشرف العام
قاسم محمد جاسم
المدير العام ورئيس مجلس ادارة
الشركة العامة للاتصالات والبريد

مدير التحرير
سمير علي الحسون
مدير قسم العلاقات والاعلام

اعداد
جعفر مزعل - جعفر حسن
سالم نوري - صلاح سعود
قسم العلاقات والاعلام