e@Iraq

DIGINETS Consultancy Services
خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

Iraq University College

العدد الخامس والعشرون

بتاريخ : 1 / 6 / 2013

جريدة إلكترونية نصف شهرية تصدر عن المكتب الإستشاري لكلية العراق الجامعة

الاتصالات تواصل اللقاءات مع شركات القطاع الخاص لتعزيز سبل التعاون

التقى معالي وزير الاتصالات د. طورهان المفتي بمدير شركة الفؤاد الخاصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وممثل شركة خزامة العاملة بصفة عقود شراكة مع الشركة العامة للاتصالات والبريد احدى تشكيلات وزارة لاتصالات بحضور مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد صالح حسن علي .

تم مناقشة العديد من القضايا الهامة التي تدفع بعجلة العمل المشترك الى الامام والعمل على تذليل العقبات الادارية والروتينة لتي تعرقل سير المشاريع اضافة الى ذلك تم التباحث في الامور الفنية والمهنية التي تساعد على انجاز المشاريع التي تخدم المواطن.

ابدى ممثلي شركات القطاع الخاص عن استعدادهم الكامل لتقديم كل ماهو افضل ومتطور عالميا في مجال الاتصالاتي.

اوعز المفتي الى ضرورة الاسراع في انجاز الاعمال كافة الموكلة الى الشركات الخاصة وعلى الوزارة ان تقدم الدعم المطلوب الى الشركات لانجازالمشاريع المشتركة.

من جانب اخر اكد صالح ان الشركة العامة للاتصالات والبريد متعاونة مع شركات القطاع الخاص التي تعمل مع الوزارة وشركاتها بصفة عقود استثمارية مضيفا ان العمل مستمر جنباً الى جنب من اجل الوصول الى الاهداف المرجوة.

وزارة الاتصالات ترعى ملتقى افاق مراكز البيانات للحكومة الالكترونية

برعاية معالي وزير الاتصالات د. طورهان المفتي اقامت وزارة الاتصالات بالتعاون مع شركة الانصهار للاتصالات والتقنيات الالكترونية وشركة سيسكو العالمية ملتقى افاق مراكز البيانات للحكومة الالكترونية بحضور السيد الوكيل الفني الاقدم امير خضر البياتي ومدير عام شركة الانترنت ومدير عام شركة السلام وعدد من ممثلي الوزارات الاخرى .

يهدف الملتقى الى عرض احدث التقنيات والابتكارات في مجال مراكز البيانات (Data center) من قبل موفدين من شركة سيسكو .

تحدث وكيل الوزارة الفني الاقدم امير خضر البياتي عن اهمية الملتقى واهمية عقد مثل هذه الفعاليات من مؤتمرات وورش لكسب الخبرة والفائدة لمختلف الوزارات العراقية وشركات القطاع الخاص والبنوك والقطاع العام .

واضاف البياتي ان ربط مؤسسات الدولة بنظام شبكي لتطوير عملها وادخال التقنيات الحديثة فيما يخص عمل كل وزارة حسب مهامها ومسؤولياتها .

وقال البياتي ان الوزارة تبنت بعض المشاريع الخاصة بربط المؤسسات للنهوض بهذا الجانب الحيوي وللوصول الى المستوى المطلوب اضافة الى دخول بعض شركات القطاع الخاص للعمل في هذا المجال حسب الخبرات المتوفرة لديها .

من جانب اخر القى ممثل شركة سيسكو العالمية الرائدة في انظمة البنى التحتية ومراكز البيانات بالقاء محاضرة مبسطة وعرض توضيحي خاص بالمشروع منهياً محاضرته باهمية هذا المشروع الذي يهدف الى توضيح الرؤى والتطورات في مجال مراكز البيانات .

وكيل وزير الاتصالات الفني الاقدم / العراق بدأ وسيستمر ولاينتهي عند نقطة معينة في مجال الاتصالات

اكد الوكيل الفني الاقدم لوزارة الاتصالات امير خضر البياتي ان العراق بدأ وسيستمر ولا يتوقف عند نقطة معينة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .

جاء ذلك بمناسبة يوم الاتصالات العالمي في 17/5/2013 مشيرا الى دور وزارة الاتصالات في المشاركة في المحافل الدولية والاقليمية ومدى اهمية الاتصالات في العالم مؤكدا على الحضور العراقي المتميز في كافة المؤتمرات والمحافل بل ان العراق كان السباق في عضوية الكثير من المنظمات العربية العالمية الخاصة بالاتصالات والمعلومات.

في هذه المناسبة استعرض البياتي الرؤية والسياسة المعتمدة من قبل وزارة الاتصالات في العراق خاصة بعد عام 2003 حيث بدأ العراق بالانفتاح على العالم وبقوة من خلال المشاركة في كافة المؤتمرات والمحافل الاقليمية والعالمية والعمل على جلب الشركات الكبرى للمساهمة في عملية اعادة اعمار الاتصالات في العراق.

اجتماع اللجنة التنسيقية العليا لتنظيم الطيف الترددي في العراق

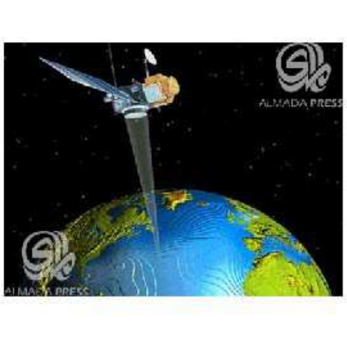
ضمن جهودها في إدارة وتنظيم الطيف الترددي في العراق، عقدت هيئة الإعلام والاتصالات في مقرها يوم الثلاثاء الموافق 2013/5/21، اجتماعاً مع اللجنة التنسيقية العليا لتنظيم الطيف الترددي في العراق لمناقشة المقترحات المقدمة من قبل شركة ايرنست اندبونك (Ernst and yang). والخاصة بوضع سياسة الطيف الترددي في العراق.

حضر الاجتماع عن الهيئة ممثلو دائرة تنظيم الاتصالات واعضاء لجنة التنسيق والمتضمنة ممثلين عن الوزارات العراقية (الدفاع، الداخلية، الامن الوطني، المالية، الاتصالات).

ناقش المجتمعون الاجراءات والآليات التي تتبعها اللجنة لتقديم طلباتها من الطيف الترددي الى الهيئة، وتزويد الشركة الاستشارية بالمعلومات المطلوبة من قبلهم، لأخذها بنظر الاعتبار عند وضع السياسات الجديدة الخاصة بتنظيم الطيف الترددي العراقي، كما اقترح اعضاء اللجنة عقد اجتماعات تشاورية مع هذه الشركة، من اجل الاطلاع على الاجراءات التي توصلت لها في وضع سياسة الطيف الترددي العراقي.

والجدير بالذكر ان الهيئة وقعت عقداً يمتد لعام واحد مع شركة ايرنست اندبونك، التي تعد من احدى اكبر الشركات الاستشارية في العالم، من اجل رسم خارطة لتنظيم الطيف الترددي في العراق بالتعاون مع جميع المؤسسات المعنية، كون الفضاء العراقي يعد ثروة وطنية يجب تنظيمها والحفاظ عليها.

العراق يسعى لإطلاق قمر صناعي متعددة المهام بكلفة تتجاوز الـ300 مليون دولار



أعلنت وزارة الاتصالات، اليوم الثلاثاء، العراق يسعى لاطلاق قمر صناعي متعددة المهام خلال السنوات المقبلة بكلفة تتجاوز الـ300 مليون دولار، واكدت أن العراق بدء مرحلة التفاوض مع الشركات العالمية المتخصصة، فيما اشارت الى أن هناك امور عديدة يجب تأمينها قبل المضي في أنشاء القمر "السيادي الاستراتيجي".

وقال وكيل وزير الاتصالات أمير البياتي، في حديث إلى (المدى برس)، إن "العراق بصدد بناء قمر صناعي متعدد المهام بمساعدة من الشركات عالمية متخصصة في هذا المجال بكلفة تتجاوز الـ300 مليون دولار"، مبينا إن " العراق بدء بمرحلة التفاوض مع الشركات العالمية لإطلاق القمر الصناعي في السنوات المقبلة".

وتابع البياتي أن " العراق يريد بناء قمر سيادي استراتيجي شامل يحتوي على خدمات متنوعة وهناك أمور عديدة يراد تأمينها قبل أنشاء القمر منها قضية تأمين المدارات"، مشيرا إلى أن "وزارة الاتصالات تأكدت من مدارات العراق وأرجعت الحقوق المسلوبة فيها".

صحة ذي قار تكشف عن مباحثات مع شركة برمجيات لتطبيق نظام المراجعة الالكترونية للمرضى

كشفت دائرة الصحة في محافظة ذي قار، اليوم الخميس، عن اجراء مباحثات مع احدى الشركات المحلية لغرض لأنشاء منظومة الحوكمة الالكترونية، فيما أكدت أن البرنامج سيساهم في تسهيل مراجعة المرضى والمواطنين والتخلص من الروتين.

وقالت مديرة شعبة التقنيات في دائرة صحة ذي قار المهندسة زمن عبد الكاظم في بيان تلقت (المدى برس)، نسخة منه، إن "المباحثات التي تجريها رئاسة دائرة صحة ذي قار مع ممثلي شركة الحديثة المحلية للبرمجيات اسفر عن تقارب في الرؤى حول وضع اللبنة الاساسية لبرنامج الحوكمة الالكترونية في دائرة صحة ذي قار والمؤسسات الصحية التابعة لها" .

وأضاف عبد الكاظم أن "المباحثات مع الشركة جاءت لغرض الاتفاق حول تأسيس نظام الكتروني برمجي لاستقبال مراجعي مصرف الدم ومركز السكري واستشاريات مستشفى بنت الهدى التعليمي كخطوة اولى لتنفيذ برنامج حوكمة يشمل جميع المؤسسات الصحية في المحافظة"، مشيرا إلى أن "البرنامج سيسهم في تسهيل مراجعة المرضى والمواطنين الى المؤسسات الصحية والتخلص من الروتين في ترويج المعاملات واختصار وقت المراجعات".

البنك المركزي يدعو لاستخدام النسخ المرخصة للبرمجيات ومايكروسوفت تبدي استعدادها لتطوير العمل المصرفي في العراق

شدد البنك المركزي العراقي، اليوم الأحد، على ضرورة استخدام المصارف "للنسخ المرخصة" للبرامج والتطبيقات الإلكترونية، وبين إنه يمثل "حماية للمستخدم من الاختراق"، وفيما أكد إنه "سيجبر المصارف على استخدام النسخ الأصلية للبرمجيات، أعلنت شركة مايكروسوفت رغبتها "بتطوير" النظام المصرفي في العراق من "العمل اليدوي الى العمل الإلكتروني".

وقال مدير قسم تكنولوجيا المعلومات في البنك المركزي العراقي عامر فيصل، في حديث إلى (المدى برس)، على هامش الملتقى المصرفي الأول الذي أقامته شركة مايكروسوفت في العراق وبرعاية البنك المركزي في فندق عشتار شيراتون ببغداد، إن "البنك المركزي سيجبر المصارف لأن تكون نواة لبقية دوائر الدولة لاستخدام نسخ مرخصة من البرامج الإلكترونية"، لافتا إلى إن هذا "يمثل حماية للمستخدم من الاختراق".

شركة لبنانية تباشر بتجهيز موانئ العراق بمنظومة لاسلكية للمراقبة

شفق نيوز/ أعلنت الشركة العامة للموانئ العراقية، الاربعاء، عن مباشرة شركة لبنانية بنصب وتشغيل منظومة مراقبة لاسلكية في الموانئ المطلة على الخليج العربي جنوب البلاد.

وقال مدير العلاقات والاعلام في الشركة انمار الصافي لـ"شفق نيوز" ان شركة سي اي اس اللبنانية وهي شركة مختصة بالاتصالات باشرت بمشروع تجهيز ونصب وتشغيل منظومة للمراقبة اللاسلكية بالكاميرات في موانئ العراق.

ولم يدل الصافي بمعلومات عن كلفة المشروع وقال إنه سينفذ على مدى ستة أشهر ويشمل الموانئ الخمسة أم قصر الشمالي وام قصر الجنوبي وخور الزبير وابوفلوس وميناء المعقل.

وتعد هذه المنظومة أحدث أنواع المراقبة الالكترونية للسفن بواسطة شبكة كاميرات مراقبة لاعمال الشحن والتفريغ ورسو واقلاع البواخر القادمة والمغادرة للموانئ العراقية.

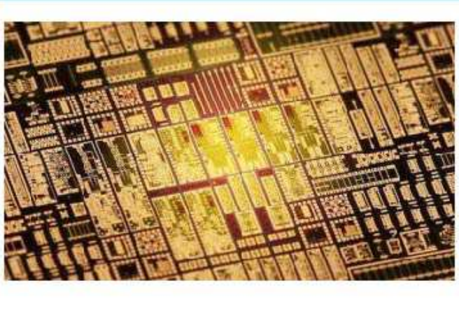
ويعد المشروع من بين جملة مشاريع التقنيات الحديثة التي تدخلها الموانئ في ادارتها الفنية والادارية والمالية وغير ذلك من النشاطات.

م ب/ ع ص/ م ج

اليابان تمنح الهواتف الذكية "حاسة الشم" قدرة ارسال الروائح

صممت شركة chatperf اليابانية جهازا يستطيع ارسال روائح لمسافات معينة، وقد اطلقت الشركة على الجهاز تسمية Scente . وصمم الجهاز ليتلاءم مع الاجهزة المحمولة . ومن خلاله سيتمكن المستخدم من الاحساس بالروائح خلال ممارسة الالعاب مثلا، او ارسال رائحة معينة الى شخص ما، وتنوي شركة ChatPerf عمل شرائط من الروائح المختلفة، يمكن تبديلها في أي وقت ،لتتيح للمستخدم اختيار الروائح بنفسة . الجهاز يرتبط بالـ(smellphone) كما اطلق علية مدونو الشبكة العنكبوتية، من الاسفل، ويتم توصيلة بالهاتف الذكي عن طريق مداخله الاساسية. ولتفعيل الجهاز يتوجب على المستخدم ان يقوم فقط بالضغط على زر واحد ليرسل الرائحة عن طريق الرسائل القصير (SMS). وكما قال المدير الاداري لشركة ChatPerf ، "ولنتخيل انه اردت ان ترسل رائحة معينة الى صديقك، لأنك تعرف انه في حالة ارهاق شديد بعد العمل، بهذه الحالة يمكنك استخدام Scentee لترسل له رائحة "للاسترخاء" ... كذلك يمكن استخدام الجهاز لبث رائحة خاصة لصديقتك (رائحة عطرها المفضل مثلا) عند وصول رسالة قصيرة او ايميل منها وذلك كبديل عن النغمات الخاصة .

تحطيم رقم قياسي جديد في ارسال البيانات بألمانيا



تمكن معهد "كارلس روهه" Karlsruhe للتقنية في ألمانيا من تحطيم رقم قياسي جديد، حيث تمكن من إرسال 40 جيجابايت من البيانات خلال ثانية واحدة على مسافة 965 متر، وهو ما يمثل إرسال 10 أفلام عالية الدقة في ثانية واحدة.

وللحصول على هذه السرعة استخدم المعهد مجموعة خاصة من العتاد الصلب بالإضافة إلى ترددات راديوية أعلى، حيث وصل التردد المستخدم إلى 240 جيجاهرتز. أما بالنسبة للعتاد الصلب فكان عبارة عن مجموعة من الشرائح التي تم تطويرها ذاتيًا في المعهد، والتي يمكنها معالجة الإشارات في حالات الترددات العالية.

يُذكر أن الترددات العالية التي تم الوصول إليها تعتبر ضرورية لنقل الكثير من البيانات، حيث يتناسب عدد البيتات bits التي يمكن نقلها عبر موجات الأثير عكسيًا مع طول الموجة، وبالتالي كلما كان طول الموجة أقصر زادت كمية البيانات المنقولة في الزمن المعطى.

يُشار إلى أن إمكانية نقل العشرات من الميجابايتات في الثانية عبر شبكة اتصال "واي-فاي" تعمل بتردد 2.4 أو 5 جيجاهرتز ليس بالأمر الشائع، حيث وُجد أن الهواتف الذكية تعمل على الشبكات الحديثة ضمن ترددات أقل من ذلك، مما يدل على أنه ليس من باب المصادفة أن تتمكن هذه الهواتف من الوصول إلى سرعة 10 ميجابايت في الثانية.

مشروع القمر الصناعي العراقي إلى أين ؟!

بقلم رعد الدخيلي رئيس مهندسين أقدم في وزارة النقل العراقية

الجزء الأول

نبذة عن الأقمار الصناعية :

اعتمدت الاتصالات الالكترونية البعيدة المدى حتى الستينات من هذا القرن ، إما على الكابلات أو على انعكاسات الإشارة الراديوية من على الغلاف الجوي، ومن المعروف أن هذه الكابلات تحوى على عدد محدود من الأسلاك، أما الإشارات المنعكسة فكانت تتخامد بسرعة مما يجعل الاتصال ذو نوعية سيئة.

في عام 1945 اقترح العلماء فكرة استخدام الأقمار الصناعية التي تطير فوق الكرة الأرضية ، لزيادة فعالية الاتصالات الالكترونية، حيث يمكن رؤية القمر الصناعي من منطقة شاسعة من الأرض. ونظرا لارتفاعه العالي ، يستطيع أن يحقق الاتصال ما بين عدة محطات بطرق متعددة خلافاً للكابل الذي يستطيع أن يصل بين محطتين فقط.

تم إطلاق أول قمر صناعي في عام 1957 وهو القمر الروسي (Sputnik) والذي معه تم افتتاح عصر الاتصالات الفضائية للأرض، بعد ذلك بعام تم إطلاق القمر الصناعي الأمريكي (Score) ثم تلاه بعد ذلك العديد من الأقمار.. لكن التاريخ الذي لا ينسى هو عام 1962 حيث تم إطلاق القمر الصناعي (Telstar 1) والذي استخدم في نقل البث التليفزيوني بين أمريكا وأوروبا. بعد ذلك تم إطلاق العديد من الأقمار ذات الأغراض المختلفة.

كانت الأقمار الصناعية سابقاً تطلق قوة قدرها 10 وات والآن تطلق قوة قدرها 150 وات، ومن المعروف أنه كلما زادت القوة الكهربية التي يطلقها القمر كلما أمكن استقبال إرسال القمر بأطباق ذات قطر أصغر.والأقمار الصناعية المستخدمة في البث الإذاعي والتليفزيوني يتم وضعها في المدار الجغرافي للأرض حتى يأخذ نفس سرعة الأرض ، حيث أنه إذا تم وضعها على ارتفاع أقل فإنها تدور حول الأرض بسرعة أعلى من سرعة دوران الأرض، وإذا تم وضعها على ارتفاع أعلى فإن سرعتها ستكون أقل من دوران الأرض. وتدور الأقمار حول الأرض فوق خط الاستواء مباشرة على ارتفاع 36 ألف كيلومتر، وهو مايسمى بالمدار الجغرافي للأرض وهذا يعنى أن القمر الصناعي سيدور بنفس سرعة الأرض ويكون دائماً في نفس الموقع طالما هو على نفس الارتفاع.. فالعلامة والرقم المكتوب إلى جوار اسم القمر يدل على موقع القمر بالنسبة لموقع الصفر الجنوبي، فمثلاً القمر استرا 19.2 شرقاً يعنى أن هذا القمر يقع بالضبط عند الدرجة 19.2 شرق الصفر الجنوبي.

والقمر نايل سات 7 درجة غرباً تعنى أنه يقع عند الدرجة 7 إلى الغرب من الصفر الجنوبي. أما إذا كان هناك أكثر من قمر في نفس الموقع فإنه يسمى موقع مشترك للأقمار (coo positioning) كما هو الحال في أقمار استرا 19.2 درجة شرقاً وأيضاً أقمار هوت بيرد 13 درجة شرقاً.. من المعروف أن الأقمار تقع في مكعب وهمي طول ضلعه 100كيلومتر لكل قمر.

أنواع الأقمار الصناعية:

1.الأقمار الصناعية الغير فعالة Satellites Passive :

في مصدر يذكر أن أول قمر صناعي للاتصالات كان القمر Echo 1 الذي أطلق عام 1960، وكان هذا القمر من النوع غير الفعال Passive أي لم يكن يحوي أي دوائر إلكترونية، وإنما كان عبارة عن عاكس للإشارات الإلكترونية.

لقد قام هذا القمر والقمر Echo 2 الذي أطلق في عام 1964 عبارة عن بالون كبير بقطر 32 متر، مغطى برقائق الألمنيوم، وكان يدور حول الأرض بارتفاع 1610 كم،ومثل أي كرة زجاجية أو فولاذية التي تعطي زاوية انعكاس واسعة للمناظر حولها، فإنَّ هذه الأقمار كانت تعيد عكس الإشارة الموجهة إليها، ولكن بقوة أخفض، ونظرا لمساوئها ومشاكلها الكثيرة، لم تعد تستخدم الأقمار غير الفعالة في أيامنا هذه.

2.الأقمار الصناعية الفعالة: Active Satellites

وهذه الأقمار عبارة عن محطات تقوية ، تقوم باستقبال إشارة من محطات أرضية معينة وتكبرها ثم تعيد إرسالها باتجاه محطات أرضية أخرى، وفي هذه الأيام تستخدم هذه الأقمار لنقل الإشارات التلفزيونية بين دول العالم.

مدارات الأقمار الصناعية:

تخضع حركة الأقمار الصناعية حول الكرة الأرضية إلى قوانين كيبلر التي تحدد حركة الكواكب،وهذه القوانين تنص إنه كلما كان القمر واقعاً في مدار أعلى ، كلما تحرك بسرعة أبطأ، وهكذا فان القمر) (الغير فعال) Echo 1 الذي كان في مدار منخفض نوعا ما ، فقد كان يسير بسرعة عالية حيث كان يدور حول الكرة الأرضية خلال مدة ساعتين .. وهكذا كان على هوائيات المحطات الأرضية أن تتابع حركة القمر الصناعي بسرعة وإلا فإنها تفقد أثره.

أما الأقمار التي تطير على ارتفاع 36000 كم فإنها تدور حول الكرة الأرضية خلال 23 ساعة و 56 دقيقة، وإذا كان القمر الصناعي فوق خط الاستواء فانه يتم دورة كاملة خلال فترة 24 ساعة .. ولهذا فهو يبدو إلى المراقب على سطح الأرض وكأنه ثابتا في الفضاء لأنه يدور متزامنا بنفس سرعة دوران الأرض حول نفسها.

إن معظم الأقمار الصناعية المخصصة للاتصالات تطير فوق خط الاستواء لأنها تعطي ميزة جيدة، حيث يمكن توجيه هوائيات المحطات الأرضية باستمرار إلى نفس النقطة في السماء، وهذه الأقمار تغطي أكثر مناطق العالم ازدحاماً بالسكان ، والتي تقع بين خط الاستواء وخط عرض 60.

ولتغذية الأجهزة الالكترونية لهذه الأقمار بالتيار الكهربائي ، فانه تستخدم الخلايا الشمسية التي تقوم بتحويل ضوء الشمس إلي تيار كهربائي.

مساوئ الأقمار الصناعية التي تطير على ارتفاعات عالية فوق خط الاستواء، تتمثل بالمسافة الكبيرة التي يجب تقطعها الإشارة ، وهذا يتطلب إشارة ذات طاقة عالية، بالإضافة إلى ذلك هناك التأخير الزمني الحاصل بين إرسال الإشارة وإعادة استقبالها مرة ثانية.

فالإشارة الكهرومغناطيسية كما هو معلوم تسير بسرعة 300000 كم في الثانية (3×10 أس8 متر/ ثا)، وهناك تأخير قدره 120 ميلي ثانية .. وهو الزمن اللازم لقطع المسافة بين المحطة الأرضية والقمر الصناعي، وفي بعض الحالات يصل هذا الزمن حتى 1 ثانية إذا كانت المسافة المقطوعة كبيرة جداً.. مثلاً عند إجراء مكالمة هاتفية بين دولة لدولة أخرى بعيدة عبر الأقمار الصناعية فإننا نشعر بهذا التأخير الزمني.

من ناحية أخرى قام الإتحاد السوفيتي السابق بإطلاق سلسلة أقمار صناعية للاتصالات تحت اسم Molniya وهي تدور في مدارات إهليجية عالية حول الأرض كل 12 ساعة ، وعوضاً على أن يكون القمر في مسار استوائي ، فان مساره يميل بشكل زاوية الأوج فوق أراضي الإتحاد السوفيتي تلك ، وبذلك يقضي القمر الصناعي حوالي 8 ساعات فوق تلك الدولة.

بريد القراء

يتقدم السيد قاسم الحساني / المشرف العام ورئيس التحرير للنشرة وجميع أسرة تحرير المجلة الالكترونية e@iraq بالشكر الجزيل الى كل من ساهم في دعم النشرة الكترونية والثناء الجميل والتعليقات الرائعة ونأمل منهم التواصل ورفدها بمعلومات جديدة ومقالات تخص الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العراق خدمة بلدنا العراق الحبيب علما أن الجريدة غير مسؤولة عن آراء الكتاب .

ايناس الجلبي : Ministry of Communications

المهندس فاضل كاظم : ITPC

ITPC : **Ahmed Abdul Razaq**

Engineer Qaysaer Rasheed

lawyer USA : **Sarah Mahmoud**

University of Mosul : **Dr. Azhar Alazawy**

ITPC : **Haider Kareem**

تهنـئـة

تتقدم شركة ديجينتس للأتصالات وكلية العراق الجامعة بأسمى آيات التهاني والتبريكات إلى :

الأستاذ الدكتور علي حسن هارش

بمناسبة تعيينكم بصفة مدير عام شركة السلام العامة ونحن إذ نبارك لكم هذا المنصب نتمنى لكم كل النجاح والتوفيق في مهمتكم الجديدة سايلين المولى عز وجل أن يوفقكم لما فيه خير وصلاح هذا البلد .

تتقدم شركة ديجينتس للأتصالات وكلية العراق الجامعة بأسمى آيات التهاني والتبريكات إلى :

الأستاذ علي حمود حسن القصاب

بمناسبة تعيينكم بصفة مدير عام الشركة العامة لخدمات الأنترنيت ونحن بهذه المناسبة يطيب لنا أن نرفع إليكم أصدق التهاني والتبريكات متمنين لشخصكم الكريم التوفيق والنجاح في القيام بالمهام المسندة اليكم والتي انتم أهل لها ودمتم محروسين

إعـلانات

Diginets Academy
in cooperation with
Lano International for Educational Services
Representative of UK, USA, Australia, Malaysia, Turkish and Indian Universities in Iraq

Offers the Iraqi students the following services

- Academic Offers
- English Language offers
- Password English Test
- Accommodation Service
- Visa counselling

يمكنك الاعتماد علينا في الحصول على قبول التسجيل بجامعات بريطانية ,أمريكية ودول أخرى

Baghdad Office :
Alarasat, Street Thirty, District 929,
Side street 13 Building 20/1
Mobile : +9647506266199 / + 9647706444552
Email : info@diginetsacademy.com

Basra Office :
Abu Al-Ghaseeb,Fayat Alarab
Mobile : +9647813499933 / + 9647706444552
Email : info@diginetsacademy.com

Erbil Office :
40m, Street oppsite khabat Newspaper
Ronaki District-Erbil
Mobile : +964 750 461 7538 / +964 770 047 4706
Email : info@lanocenter.com

المشرف العام ورئيس التحرير:
الأستاذ قاسم محمد الحساني
المكتب الإستشاري لجامعة العراق

مدير التحرير :
صفاء جاسم
إعداد وتحرير الأخبار:
حيدر حسن – وسام الزبيدي

تصميم الجريدة :
أسراء محمد