

أخبار تقنية 3



بالتعاون مع مجلة ليبيا للاتصالات والتقنية

المعرض السنوي الثالث للاتصالات وتقنية المعلومات 2007/05/31-28 طرابلس - ليبيا www.texpo.ly العدد الثاني

إصدار طابع بريدي بمناسبة تقنية 3



أصدرت الشركة العامة للبريد والاتصالات السلكية واللاسلكية طابعا بريديا جديدا بمناسبة معرض تقنية 2007.

وقد قام الدكتور المهندس محمد معمر، خلال جولة افتتاح معرض (تقنية 2007) بوضع ختم أول يوم إصدار على الطابع. وسيتم اعتبار تاريخ 2007/05/27 هو أول يوم إصدار، ليكون بذلك طابعا توثيقيا لمعرض (تقنية 2007) كتذكارة لزوار المعرض ولمقتنيه.



تدشين مشروع الهاتف العمومي العامل على نظام الثريا



تم مساء امس إقامة حفل افتتاح خدمة الهاتف العمومي العامل على نظام الثريا الفضائي. وقد تم حفل تدشين المشروع باتفاق مع شركة الثريا للاتصالات الفضائية يقضي بتركيب وتشغيل عدد 3000 جهاز هاتف عمومي بشقيه المكتبي أو ما يعرف ب PCO، والخارجي أو ما يعرف ب Pay Phone، بغية توفير وسيلة اتصال صوتي ذي جودة عالية لكل المناطق المدممة والمتعذر بها وسائل الاتصالات.

افتتاح الدورة الثالثة لمعرض تقنية 2007 (المعرض السنوي للاتصالات وتقنية المعلومات)



افتتح الأخ الدكتور المهندس محمد معمر مساء الأمس الأحد الموافق 2007/05/27 فعاليات الدورة الثالثة للمعرض السنوي للاتصالات وتقنية المعلومات (تقنية 2007)، هذا الحدث الذي أكد موقعه كملتقى سنوي لمجتمع تقنية المعلومات والاتصالات في ليبيا. وقد حضر الافتتاح العديد من الشخصيات من السلك الدبلوماسي والجهات العامة والخاصة.

تواصلت مشاركة العديد من الشركات في هذه الدورة أيضا، فإلى جانب الشركة العامة للبريد والاتصالات السلكية واللاسلكية، والشركات ليبيا للاتصالات والتقنية وليبيانا للهاتف المحمول والمدار للخدمات الهاتفية، تواجدت معظم الشركات المعروفة عالميا في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات، والعديد من الشركات الليبية من القطاع الأهلي.

قدمت هذه الشركات عبر منصاتها باقة من الخدمات والحلول في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات الموجهة للأفراد والشركات، كأجهزة الهاتف النقال،

ولم يفت بعض العارضين الاستفادة من الحدث للإعلان عن إطلاق خدمات جديدة، أو العمل ضمن مشاريع استراتيجية، كمشروع خدمة واي ماكس المحمول الأول عالميا من شركة ليبيا للاتصالات والتقنية لتقديم خدمة إنترنت لاسلكي على نطاق واسع.

والحاسوب وملحقاته، كذلك تقنيات الاتصالات اللاسلكية، سواء للهواتف النقالة من الجيلين الثاني والثالث، أو الإنترنت، أو وسائل نقل البيانات والتراسل، أو البرمجيات، وكالعادة، شكل تفاوت الخدمات وطرق عرضها عبر المنصات باقة بديعة متعددة المظهر والمضمون.

المؤتمر الوطني للاتصالات 2008

واللاسلكية في الفترة من 19-2008/05/21 بمدينة طرابلس. ومن خلال محاور هذا المؤتمر يتوقع أن يبلور المتخصصون رؤاهم ووجهات نظرهم في كيفية تطوير وتبني التقنيات الحديثة بما ينعكس إيجابيا على تقديم وتعميم خدمات المعلومات والاتصالات بسرعة ويسر.

محاور المؤتمر:

1 - البنية التحتية لتقنية المعلومات

حدث علمي آخر بالانتظار، وهو المؤتمر الوطني للاتصالات، الذي تنظمه جمعية المهندسين العلمية.

يأتي هذا المؤتمر وفعالياته استجابة للطموحات التي تهدف إلى بناء مستقبل مشرف يليق بالإنسان، وتتويجا لخمس ندوات متخصصة نظمها جمعية المهندسين العلمية على مدى العقدين الماضيين.

ينعقد المؤتمر برعاية الشركة العامة للبريد والاتصالات السلكية

والاتصالات.

2 - الشبكات المستقبلية.

3 - المجتمع الإلكتروني.

4 - التشريعات الخاصة بخدمات تقنية المعلومات.

5 - أمن المعلومات.

6 - تأثير استخدام التقنية المعلوماتية على الصحة والبيئة.

7 - تجارب وتطبيقات في التقنية المعلوماتية والاتصالات.

هذا وسيقام معرض عالمي مصاحب للمؤتمر في مجالي تقنية المعلومات والاتصالات.

3
الجيل الثالث



أنت ليبيا؟
أنت المستقبل

ليبيا الهاتف المحمول
LIBYANA MOBILE PHONE



ليبانا للهاتف المحمول أول مشغل لخدمات الجيل الثالث بشمال أفريقيا

تدعم شبكة الجيل الثالث تقنية HSDPA المسماة بالجيل الثالث المطور 3.5 تصل إلى سرعات عالية، وسيتم تجربتها في معرض تقنية 2007 عبر منحها

لمجموعة من المعارضين بحيث تمكنهم من استخدام الإنترنت مجاناً طيلة فترة المعرض.

لا يخفى على أحد أن الشركة تسعى دوماً لمنح مشتركيها ميزات مجانية لفترات كالرصيد المجاني وغيرها من المميزات التي تميز مشتركي ليبيا عن غيرهم.

كما ستطرح خدمة التجوال الدولي تجارياً بعد نجاح التجارب الأولية، وبهذا نكون قد مكنا المشترك من التجوال برقمه في دول عديدة.

تحرص الشركة على دعم المعارض والأحداث الرياضية والاجتماعية فنحن شاركنا منذ البدء في معرض تقنية

بدرنة. للشركة شبكة تتجاوز 200 موزع لتضمن سهولة وصول خدماتها للمشاركين الذين تجاوز عددهم ثلاثة ملايين مشترك في 90% من المناطق المأهولة بالسكان في ليبيا.

تعتبر الشركة أول مشغل لتقنية الجيل الثالث في شمال أفريقيا، وضمن الخمس المشغلين الأوائل عربياً.

يجري العمل الآن في توسعة رقعة التغطية للجيل الثالث لتتعدى نطاق مدينة طرابلس لتبلغ سعة الشبكة مليون مشترك عند انتهاء مراحلها الأولى بحيث سيغطي 14 مدينة رئيسية، ليستمتع المشتركين بخدمات المكالمات المرئية والإنترنت عالي السرعة ومشاهدة القنوات المرئية من خلال الهواتف المحمولة الداعمة لتقنية الجيل الثالث وكذلك تحميل المقاطع المرئية والصوتية والعديد من الخدمات التي سوف تطرحها الشركة تباعاً.

تأسست ليبيا للهاتف المحمول في عام 2004 كشركة وطنية تابعة للشركة العامة للهاتف والاتصالات السلوكية واللاسلكية لتقديم خدمة الهاتف المحمول داخل الجماهيرية. عن الشركة يتحدث مدير الإدارة التجارية قائلاً :

«... بدأت الشركة تنفيذ مشروع شبكة الهاتف المحمول بتاريخ 2004/01/01 لتشمل تغطية المشروع ثلاث مدن وهي طرابلس وبنغازي وسبها كمرحلة أولى، حيث تم تدشين الشبكة بنظام جي.اس.ام (GSM) وتشغيل خدمات الرسائل القصيرة وتقنية GPRS المتمثلة في خدمة الرسائل متعددة الوسائط وخدمة الإنترنت، تم الافتتاح رسمياً بتاريخ 2004/09/07 عبر 7 مراكز، 2 بطرابلس، مركز بنغازي، مركز سبها، مركز الزاوية، مركز بمصراتة، مركز

قاعة 85
جناح A14

ونسنستمر لأننا مؤمنون بأن مثل هذه المعارض والأحداث تدفع بعجلة التقدم كما يسهم معرض تقنية في إبراز نشاطات الشركة وتعتبر فرصة لتقديم آخر المستجدات التي تطرأ على خدماتنا وفرصة للتواصل مع مشتركيها وبشكل عام يعتبر معرض تقنية من أفضل الأحداث التي تتيح لجميع الشركات تقديم جديدها والاطلاع كذلك على جديد الشركات المنافسة والمعرض سنة تلو الأخرى يقدم الأفضل. بالنسبة للتواصل مع دول العالم من خلال الإنترنت تتيح لنا شركة ليبيا هذه الميزة من خلال GPRS، والإنترنت الجيل الثالث».

المنتهى للتقنية

نعمل لتطوير أساليب وخدمات تقنية المعلومات



متكونة من أنظمة مدمجة في وحدة واحدة يمكن الوصول لصفحاتها من خلال شبكة حاسوبية مما يتيح إمكانية تشغيلها والعمل عليها من عدة أجهزة حاسوب. حيث تشمل أنظمة الإعلانات، المهام، دليل الهواتف، الموظفين، المفكرة، المراسلات، التصويت، التوثيق والأرشيف الإلكترونية. المنتدى بالإضافة إلى نظام الروابط المهمة.

كذلك (المنتهى للحسابات والمخازن)، وهي منظومة لإدارة المخزون وحسابات العملاء والموردين وطلبات الشراء وإيصالات القبض، وتسمح بتحديد مستوى المخزون الأدنى، وتتيح إصدار وطباعة التقارير المحاسبية لحركات البيع والشراء والفواتير والبضائع. كذلك توفر خدمات القيمة المضافة Value Added Services، في عالم أصبحت فيه تقنية المعلومات حلاً

فقد تحصلت المنتهى لتقنية المعلومات على ثقة شركة ليبيا للهاتف المحمول وشركة المدار للاتصالات الهاتفية من خلال عقدي تزويد الخدمات المضافة (الرسائل القصيرة SMS). وتوسعي المنتهى على مواكبة التطورات التقنية الحديثة حيث تم اعتمادها كموزع معتمد لتقنية VOIP من شركة Digium Asterisk.

وفي مجال تطوير البرمجيات، تنتج شركة المنتهى التطبيقات الحاسوبية لتعمل في بيئة الإنترنت Web-Based Applications وبالتالي يمكن تشغيلها من قبل عديد المستخدمين في نفس اللحظة ومن خلال رقعة جغرافية كبيرة حيث يمكن تشغيل منظومة معينة في شبكة المعلومات الدولية وبالتالي يمكن لمستخدميها الدخول إليها من أي مكان في العالم. ومن منتجاتنا (المنتهى للإدارة الإلكترونية)، وهي منظومة متكاملة

تشاركية شابة لإنتاج البرمجيات والحلول التطبيقية لمختلف مجالات الأعمال، مساهمة منها في تطوير أساليب وخدمات تقنية المعلومات تلبية لاحتياجات ومتطلبات العملاء.

وفي حديثه عن التشاركية يقول رئيس قسم التسويق أحمد قشوط :

« هدفنا الاستفادة من التقنيات العالمية الحديثة في مجال بناء البرمجيات. وبالتالي فإننا نقدم الحلول والخدمات المتطورة والتي تسمح للزبون بالعمل بطريقة أكثر احترافاً للمهنة في دمج التقنية في بيئة العمل الخاصة به ومن ثم استخدامها في اتخاذ قراراته.

تقدم شركة المنتهى منتجاتها تلبية لاحتياجات ومتطلبات الزبائن المتنوعة في عالم تقنية المعلومات ومجتمع الاتصالات الحديثة وذلك من خلال تقديم تطبيقات حاسوبية تدمج بين الاتصالات اللاسلكية وبرمجيات الحاسوب،

قاعة 82
جناح C29

لكل المشكلات، فالمنتهى تقدم حلاً شاملاً من توفير الخدمات إلى صنع البرمجيات مستخدمين أفضل التقنيات ذات الإمكانيات العالية، وبداً بيد مع شركات الاتصالات الليبية نضع بين أيديكم خلاصة خبراتنا وبرمجياتنا:

- برنامج المصرف النقال.
- برنامج خدمات شركات الطيران.
- برنامج الأخبار الرياضية.
- برنامج الدردشة.
- برنامج الإستفسار عن الفواتير.
- برنامج الرسائل عبر الإنترنت.



المنتهى

الدقة • الاتقان • الإبداع

مدير التسويق : 0926464931
هاتف : 0214808745

البريد الإلكتروني: info@almontaha.com.ly
العنوان: طرابلس المدينة الرياضية بجانب نادي الاهلي

نهدف لأن نكون جزءاً من التطور التقني في ليبيا

كبيرا يحدث في مجال الاتصالات والتقنية.

كما أن ازدياد الشركات الأوربية والعالمية ومن شرق آسيا يجعل المنافسة في السوق مفتوحة وأكثر صحية ويعطي فرصة للشركات الوطنية الليبية للاستفادة من هذا التنافس في الجودة والأسعار لصالح السوق الليبي، ولن يبقى بالنهاية إلا الأفضل.

ومن جهتي أنصح المهتمين بالاستثمار بمجال التقنية التحلي بحس المثابرة لأن المجال متسارع النمو ومتغير دائماً، فتنقيات اليوم ستتغير غداً، لذا فإن المواكبة أمر هام أمام التحدي أمامهم. وعن التقنية في ليبيا فإنها لا تعاني فجوة في الأدوات، بل في الاستخدام، فالشركة تقوم بتصنيع ذات المنتجات بذات الجودة في العالم، ولكن المستخدم الليبي عموماً يستخدم الحد الأساسي فقط من مزايا التطبيقات التي يتعامل معها كالهاتف المحمول دون الاستفادة من بقية خصائصه، وهذا يتطلب المزيد من العمل من أجل رفع الوعي التقني لدى المستخدم، مما يعني ضرورة أداء دور إعلامي يقارب الفجوة.

في وقت يشهد اهتماماً ملحوظاً من قبل الشركات الأجنبية بالسوق الليبي.

وأضاف: «من أهداف الشركة أن تكون جزءاً من التطور التقني في ليبيا، ونود طمأنة السوق الليبي بشأن قدرتنا التي صارت أكثر فاعلية، كما أن الاندماج يعني توسع قاعدة المنتجات المقدمة من الشركة، كما نذكر بأننا نهتم بإطلاع الشباب الليبي على تقنياتنا.

وعن حدة المنافسة بين شركات التقنية في ليبيا تحدث قائلاً: «بالنسبة للشركات المحلية الصغيرة والمتوسطة السوق مفتوح للمنافسة، وأرى أن المكان يسع الجميع لأن التطور الحالي سيغطي فرصة للشركات الناجحة المجتهدة، ومواكبة التقنية يعني ضرورة الاستعانة بمن يعمل بجدية.

أما الشركات الأجنبية فالتنافس شديد جداً فيما بينها وتحاول أن تجد لنفسها موطئ قدم في ليبيا لعلمهم أن تطورا

عناصر محلية ضمن موظفيها تصل في ليبيا إلى 85% تقريباً.

وعن المشاركة في هذه الدورة يقول المدير الإقليمي في ليبيا الأخ / محمد بالة: «يؤمن لنا (تقنية) فرصة الالتقاء بشرائح أخرى من الزبائن، تربطنا علاقة جيدة مع زبائن أساسيين، كالشركة العامة للبريد والاتصالات السلكية واللاسلكية وشركة المدار للخدمات الهاتفية وشركة ليبيا للاتصالات والتقنية، وشركة ليبينا للهاتف المحمول في بعض الأحيان، إلا أننا نرى في (تقنية) فرصة

للالتقاء بقطاعات الأخرى كالجوامع والمعاهد والطلاب المهتمين بمجال التقنية، بالإضافة إلى النفط والكهرباء، كما نؤكد عبر مشاركتنا تواجدنا في السوق الليبي كعنصر فاعل في نهضة الاتصالات في ليبيا

من مفاجآت المعرض لهذه السنة اقتران اسمي الكاتيل ولوسنت معا تحت منصة واحدة، السبب اندماج شركتي الكاتيل الفرنسية ولوسنت الأمريكية لتشكلا معا

عملاقاً رقمياً جديداً في معترك الأفق الرقمي انطلق في 2006/12/01.

ومن أهم نتائج الاندماج امتلاك الشركة لأعلى ميزانية للبحث والتطوير في مجال التقنية عالمياً، وبالتالي قيادة عملية التطوير في العالم عموماً، عبر تواجدها في 130 دولة عبر العالم، توظف فيها



ADSL خط 200,000 قبل نهاية 2007



عقدت شركة الكاتيل اتفاقاً مع شركة ليبيا للاتصالات بنفذ بموجبه 200.000 خط ADSL2+، إثر الإقبال الكبير على خدمة ADSL التي أطلقتها شركة ليبيا للاتصالات والتقنية في شهر 9/2005، بعد أن تخطي حجم الطلب قدرة البنية التحتية للمرحلة الأولى، مما سيجعل ليبيا في طليعة الدول التي تستخدم هذه الخدمة إذا ما قارنا عدد مستخدمي الخدمة بالنسبة إلى مجمل عدد الخطوط الهاتفية الأرضية عموماً (33% تقريباً). يذكر أن هذه الخدمة متوفرة الآن في طرابلس، الزاوية، مصراتة، رأس لانوف، البهضاء، سبها، سرت، اجدابيا، طبرق.

وهي عبارة عن (صوت + بيانات) وكل منهما له تردد مختلف، وتتم عملية الفصل دون أن يؤثر أحدهما في الآخر.

شروط استخدام ADSL:

- إمكانية وجود الخدمة في قسم البريد التابع لكم.
- عدم وجود عطل خارجي بالخط مثل التلامس والرطوبة وتداخل الراديو، كما وأنه يفضل عدم وجود وصلات متعددة بخط الهاتف.
- يفضل أن تكون المسافة بينكم وبين قسم البريد أقل من 5 كم، مع ملاحظة أن هذا القياس عبارة عن طول السلك (الكابل) الممتد إليك من القسم التابع له.

ADSL والأمان:

- خدمة ADSL ليست أقل أماناً من أي شكل آخر من أشكال الاتصال بالإنترنت، إن الاختلاف الرئيس هو أن خدمة ADSL 24 ساعة على الإنترنت في اليوم وبالتالي فهو عرضه للاختراق في أي وقت.

- نوصي بشدة بأن الأمان يجب أن يكون على جميع أنواع الاتصال بالإنترنت وليس فقط الـ ADSL.

- كما نوصي بإنزال برامج حماية من الفيروسات والقرصنة على أي جهاز يعمل على الإنترنت.

الانترنت المنزلي السريع ADSL Asymmetric Digital Subscriber Line

1. يتسبب استخدامك للإنترنت إشغالاً للخط، وباختصار تكمن مميزاته في الآتي:
1. سرعة عالية تصل إلى 256K bps للاستقبال و128K bps للإرسال.
2. استخدام الفاكس أو الصوت على خط الهاتف المستعمل نفسه.
3. استعمال خط الهاتف دون الحاجة إلى تركيب خطوط جديدة مع عدم شغل الخط.
4. يعمل على مدار الساعة.
5. انخفاض التكلفة.

تأثير ADSL على خط الهاتف:

لا يؤثر ADSL على خط الهاتف، حيث إنك باستخدامك لما يسمى مصفي الصوت (سبلتر) - وهي قطعة صغيرة توضع في سلك الهاتف - ستمنع أي تأثير أو تداخل وذلك بفصل الإشارات القادمة عبر خط الهاتف

هو خدمة خطوط المشتركين الرقمية، وتقوم على تقنية الاتصالات الرقمية السريعة، وهذه الخدمة مصممة للاستخدام على خطوط الهاتف العادية. وتمكن هذه الخدمة من نقل البيانات والصوت على خط الهاتف العادي بسرعات تصل إلى أضعاف قدرة خطوط الهاتف العادية دون شغل خط الهاتف.

مميزات ADSL:

بالإضافة للسرعات العالية فإن هذه الخدمة بخلاف خدمة الإنترنت «بالطلب الهاتفي Dial up»، لا تحتاج لإجراء اتصال هاتفي، مما يعني أنك على اتصال مستمر ولا حاجة للدخول والخروج من الخدمة أو تعذر الاتصال لأي سبب أو الانتظار طويلاً لإتمام الاتصال، إضافة إلى ذلك يمكنك أن تجري اتصالاً هاتفياً أو تتلقاه دون أن





الخان للتقنيات المعلوماتية توفير المنتج وخدمات ما بعد البيع وتأهيل العنصر البشري، هي أهم اعتباراتنا



كما اهتمت الشركة بتدريب العديد من المهندسين بكفاءة عالمية، وقامت في بعض الأحيان بإهداء مكتبات برامج متكاملة

في نظم المعلومات الجغرافية مساهمة منها في مجال التقنية.

ولأن الشركة تهتم بتوفير الخدمات من الوكلاء مباشرة، فإنها تقدم أفضل الخدمات وبأقل الأسعار.

معدل نمو الشركة أكثر من 70% سنوياً تقريباً، وشعارنا توفير المنتج وخدمات ما بعد البيع وتأهيل العنصر البشري، وتطوير المنتج بشكل مستمر لتلبية احتياجات الزبائن، وعبر مساهمتنا بتطوير العنصر البشري ليساهم في التشغيل الأمثل للبرمجيات المقدمة.

قد تكون هناك فجوة تقنية، ولكن التطور الذي تشهده ليبيا حالياً سيجعلها تتجاوز هذه الفجوة للحاق قريباً بالدول

الاتصالات عن بعد بواسطة video conference، قد أنجزنا منظومات لصالح شركات نفطية، كما قدمنا أنفسنا لعدة جهات وننتظر انطلاق التعاون.

انطلقنا مع مشروع الجيل الثالث المطروح من قبل المهندس سيف الإسلام معمر لوضع بنية تحتية في المجال التخطيطي والإنشائي على أسس صحيحة، ونحن من قام بتنفيذ 70% من مشروع الجيل الثالث، بالإضافة إلى تهيئة البنية والمناخ المناسب لقيام مخطط الثالث على أسس صحيحة، لأننا قدمنا أسعاراً تقل 50% تقريباً عن أسعار الشركات المنافسة مساهمة من الشركة في تطوير المجتمع الليبي.

والشركة كانت متواجدة طيلة فترة الحظر السابق على الجماهيرية وقدمت خدمات ذات أهمية مثل توفير البرمجيات النظم الجغرافية باعتبارها وكيل لعدة جهات.

شركة مساهمة في مجال تقنية المعلومات تأسست سنة 2005، وتهدف إلى نقل تقنية

المعلومات في مجال GIS خصوصاً والاتصالات بشكل عام، وهي وكيل لكبريات الشركات العالمية، فني مجال GIS تعد وكيلاً لشركة SD، ساهمت الشركة في برنامج مخطط الجيل الثالث،

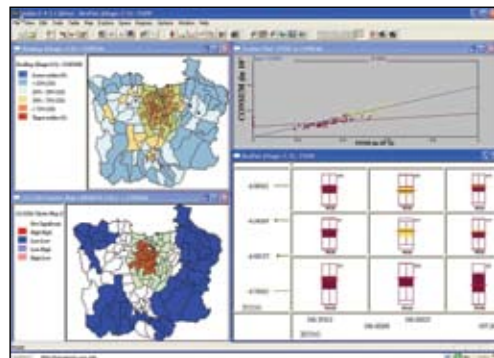
نفذت أعمال للمكتب العمارة بنغازي والمكتب الاستشاري بالجامعة ومصلحة التخطيط العمراني. وعن تجربة الشركة في ليبيا يقول الأخ مدير عام الشركة:

«... عندما بدأنا في ليبيا لم نتوقع هذه إقبالا على التقنية، خاصة في ظل ظروف الحصار، ولكننا فوجئنا بتقبل المسؤولين والزبائن للتقنية، لذلك فإن الطلبات على الخدمات بشكل كبير نتمنى أن تلبيه

من المشاريع القائمة مشروع نظام

قاعة 85
جناح A7

المقدمة في مجال التقنية. وهذه المشاركة الثالثة لنا على التوالي في (تقنية 2007)، وفوجئنا منذ البداية بمشاركة الشركات المنافسة، لأنها تنظر إلى السوق الليبي كسوق واعد حتى في مجال الاستكشاف أو التطوير مما سيدفع المجتمع الليبي تقنيا. المعرض يساهم في إبراز نشاط الشركة ويعزز علاقتها بالعملاء، ويجعلنا نرى الشركات الأخرى، لنصل معاً إلى الصيغة المثلى للتعامل مع السوق وتوفير ما يحتاجه من أجل التطوير عموماً. نتمنى لتقنية 2007 المزيد من التطور، ونتوقع له بناء على جهود القائمين عليه أن يصل قريباً إلى مصاف الدورات العالمية في الوطن العربي والعالم».



قبل يعتبر نظام المعلومات الجغرافي وسيلة تستخدم من قبل الأفراد والمنظمات والمدارس والحكومات والباحثين عن الفرص التجارية الخلاقة لحل مشكلاتهم جميعاً. تعتبر صناعة الخرائط والتحليل الجغرافي ليس جديدة، ولكن نظام المعلومات الجغرافي يقوم بعمل تلك المهام أفضل وأسرع من الطرق اليدوية القديمة. قبل ظهور نظام المعلومات الجغرافي مجموعة قليلة من الناس لديها المهارات اللازمة لإستخدام المعلومات الجغرافية للمساعدة في أخذ القرارات وحل المشكلات وتقدر صناعة أنظمة المعلومات الجغرافية اليوم بالبالين من الدولارات وتوظف مئات الآلاف من الناس عالمياً كما أنها تدرس في المدارس والكلية والجامعات في مختلف أنحاء العالم يتزايد إهتمام ومعرفة المحترفين في كل التخصصات بالمزايا التي يمكن الحصول عليها عند التفكير والعمل جغرافياً.

ما هو

نظام المعلومات الجغرافي GIS Geographic Information System

نظام المعلومات الجغرافي المشتهر إختصاراً جي آي إس هو وسيلة أو أداة تعتمد على الحاسب (الكمبيوتر) لتوصيل وتحليل الأشياء التي توجد على الأرض وكذلك الأحداث التي تحصل عليها وتجمع تقنية المعلومات الجغرافية بين عمليات قواعد المعلومات الشائعة مثل «البحث» و«التحليل الإحصائي» وبين الفوائد الفريدة التي تقدمها الخرائط من التصور والتحليل الجغرافي. وتتميز هذه القدرات بين نظام المعلومات الجغرافي وأنظمة المعلومات الأخرى بتجعله ذات قيمة عالية لشريحة واسعة من الجمهور والشركات الخاصة لشرح الأحداث وتحسين ما سيحدث وفهم إستراتيجيات التخطيط الصحيح

إذا كنت تبحث في إنشاء مشروع تجاري جديد أو تبحث عن أحسن تربة لزراعة البرتقال أو تبحث عن أقصر الطرق لسيارة الإسعاف أو تبحث في المشكلات المحلية فإن جميعها لها عنصر جغرافي. وبذلك فإن نظام المعلومات الجغرافي سوف يعطيك القوة لتكوين الخرائط وتكامل المعلومات وتصور السيناريوهات المختلفة وحل المشكلات المعقدة وتقديم الأفكار القوية وتطوير حلول ناجحة لم تكن ممكنة من

مما يتألف

نظام تحديد المواقع GIS ؟

يتألف نظام الـ GPS من 24 قمر صناعي يدورون في المدار الإهليلجي حول الأرض بإرتفاع يقارب الـ 12.000 ميل عن سطح الأرض، تم وضع هذا النظام من قبل وزارة الدفاع الأمريكية للإستعمال العسكري، وفي بداية الثمانينات 1980 أصبح هذا النظام متاح للإستعمال المدني وبشكل مجاني يعمل نظام الـ GPS من دون التأثير في الأحوال الجوية وفي أي مكان في العالم وبشكل مستمر 24/24 ساعة.

تدور شبكة الـ 24 قمر مرتين حول الأرض خلال الـ 24 ساعة في شكل جدا دقيق بسرعة 7000 ميل في الساعة. تقوم هذه الأقمار بإرسال إشارات يتم إستقبالها على الأرض من خلال جهاز إستقبال خاص GPS Receiver.

بواسطة جهاز الإستقبال والإشارات المبتوثة من الأقمار الصناعية الخاصة لهذا النظام يمكن تحديد المواقع على الأرض حيث يتم إستخدامها لأغراض عدة منها: عمليات الملاحة الجوية والبحرية، إتجاه المسارات، تحديد المواقع في حالات الإنقاذ.

الخدمات والحلول المتكاملة

في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مقر: حفصة الركوبية - حي الأندلس - طرابلس - ليبيا

هاتف: +218 21 4772608

فاكس: +218 21 4772135

البريد الإلكتروني: info@alkanlibya.com

www.alkanlibya.com



ليبيا للاتصالات والتقنية
LIBYA Telecom & Technology
www.texpo.ly

شركة ليبيا للاتصالات والتقنية

من أجل أن تدخل تقنية الإنترنت إلى كل مدينة وقريّة وشارع وبيت في بلادنا الحبيبة



المرحلة تتم حالياً داخل جامعتي الفاتح وقاريونس حرصاً من الشركة على مشاركة الطلاب في الجامعات والمعاهد العليا في دراسة هذه المشاريع الكبيرة). أما عن الرسالة التي تود الشركة أن تقدمها ذكر الأخ/ عماد (من أجل أن تدخل تقنية الإنترنت إلى كل مدينة وقريّة وشارع وبيت في بلادنا الحبيبة). ولتقديم أفضل ما لديها فإن الشركة لديها استبيان عن خدماتها داخل جناحها بالمعرض تأمل من كافة المشتركين معها منحها بعض الدقائق من وقتهم لإعطاء رأيهم وبكل مصداقية عن خدماتها ووكلائها ونشاطاتها لتتمكن من تطوير إمكانياتها وتقديم كل ما يرضي زبائننا الكرام.

بالشركات والزبائن للتعريف بخدماتها بل لتري وبشكل عملي إمكانياتها المتمثلة في تغطية كافة أجنحة المعرض بالإنترنت من خلال تقنية (Wi-Fi) وليتمكن كافة العارضين والزوار من دخول شبكة المعلومات الدولية مجاناً وعلى مدار الدورات الثلاث السابقة). وأضاف (تقوم الشركة حالياً بتنفيذ العديد من المشاريع لتطوير البنية التحتية للاتصالات في ليبيا ونذكر منها مشروع شبكة تراسل مدينة طرابلس وضواحيها، مشروع تنفيذ وتركيب 200,000 خط ADSL، مشروع التراسل الساحلي، ومشروع (MPLS).

تقوم الشركة حالياً بالمرحلة التجريبية لمشروع Mobile WIMAX والذي يعتبر حالياً ثورة في عالم الاتصالات وتقنية المعلومات في العالم، وهذه

تتميز مشاركة ليبيا للاتصالات سنوياً بالجديد على مستوى الخدمات المقدمة للمعرض عموماً، وعن الشركة يحدثنا الأخ نائب مدير الإدارة التجارية ورئيس قسم التسويق قائلاً: «تم تجهيز الشركة بأحدث الأنظمة الفنية الخاصة بتقديم خدمات الإنترنت، ويعمل على تشغيل هذه الأنظمة طاقم ليبي مدرب يسعى بجديّة لتحقيق رسالة ليبيا للاتصالات، 1999.09.01 ف أطلقت الشركة مشروع الإنترنت، لتصبح الشركة مزود خدمة الإنترنت الأول والرئيسي في ليبيا، بالإضافة إلى تفردها بتقديم العديد من الخدمات المميزة التي تضع الشركة دوماً في الطليعة.

هذه المشاركة في معرض التقنية هي الثالثة، وحرصها الدائم على التواجد بمعرض التقنية ليس فقط للالتقاء

أفكار تقنية

نشرة متخصصة تصدر عن اللجنة التحضيرية للمعرض السنوي للاتصالات وتقنية المعلومات، بالتعاون مع مجلة ليبيا للاتصالات والتقنية، وتهدف إلى التعريف بالمعرض ونشاطات العارضين، وتوثيق الحدث.

تصدر النشرة في ثلاث أعداد، تحضيرية، وعدد ثان، وعدد ختامي، توزع داخل المعرض وخارجه، وتنتشر عبر الموقع الرسمي لـ (تقنية).

وتتكون أسرة تحرير النشرة من:

المشرف العام: طارق البديري

رئيس التحرير: مراد بلال

هيئة التحرير: أسماء سوف الجين

أسامة أبو غرارة

علاء الشريف

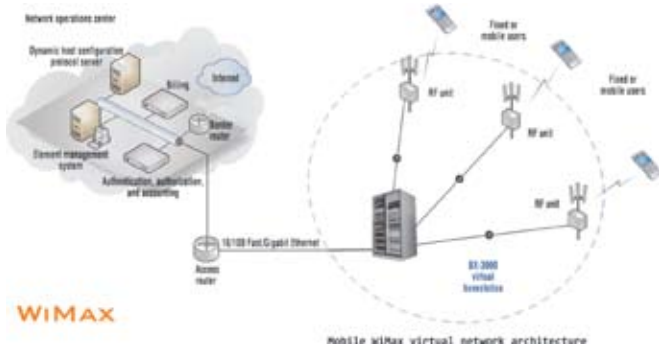
هالة الحسناوي

عادل شاهين

مدير الإعلانات: حاتم قايد

تصميم وإخراج: مراد بلال

تصوير: طارق الرويمض



الواي ماكس WiMAX

Wireless Interoperability for Microwave Access

الكثيرون حدثاً ثورياً في عالم الاتصالات اللاسلكية، يأتي وأخيراً تأتي الإنترنت ذو الحزمة العريضة ليشكل بعداً آخر في الاتصال اللاسلكي القريب المدى وبكميات ضخمة من البيانات.

WiMAX (Wireless Interoperability for Microwave Access) تعتمد التقنية على المعيار 802.16 ستوفر هذه التقنية سرعات عالية لاسلكياً وبأسعار مناسبة، توفر تقنية واي ماكس النقل (Mobile Wimax) والمعتمد على المعيار 802.16-2005 سرعات عالية وقابلة للتقلل خلال الشبكة

تعتبر تقنية الواي ماكس WiMAX التقنية الأكثر نضجاً من بين كل التقنيات اللاسلكية المقبلة للاتصال بالإنترنت، وهي تقنية تم تطويرها من قبل 70 شركة تقنية حول العالم على

يبدو أن التقدم التقني أصبح يتسارع بطريقة لا يمكننا من أخذ قسط من الراحة! ما إن نسمع بتقنية جديدة ونبدأ نتلمسها حتى تأتي تقنية أخرى أحدث منها بمرآل، مع أننا لازلنا في أول عهد شبكات الواي فاي اللاسلكية، التي لم تطبق إلا في أماكن معدودة في بعض الدول.

ومع بداية اكتشاف البلوتوث Bluetooth بكل تطبيقاته، وبداية الاعتماد على تقنية منافذ الأشعة تحت الحمراء لنقل بعض البيانات بين الأجهزة الصغيرة المختلفة، انطلقت تقنيات أخرى أخذت تزاحم سابقتها وتضعها تحت خانة المهدين بالتصفية، خصوصاً أن تقنيات الواي فاي والبلوتوث والأشعة تحت الحمراء تبدو هزيلة وقديمة بجانب هذه التقنيات الثورية الجديدة! بدأنا نسمع عن تقنية الواي ماكس التي يعدها

رأسها شركة إنتل (Intel)، وكوفاد (Covad)، واي تي أند تي (AT&T)، وفي حين تقوم تقنية الواي فاي الحالية بتغطية مساحة تصل إلى 100 متر من بث الإنترنت اللاسلكي فإن محطة الواي ماكس يمكنها تغطية مساحة دائرة يبلغ نصف قطرها 3 إلى 7 كيلومتراً من بث الإنترنت بالنسبة إلى mobile wimax، وهذا ما يجعل الواي ماكس حلاً مثالياً لإيصال الإنترنت إلى أماكن بعيدة، وتعميمها على مدن بأكملها، خصوصاً أن نقطة البث الواحدة بإمكانها أن تنقل بيانات بسرعة 20 ميغابايت في الثانية، في حين

أنا سرعة الواي فاي تصل 11 ميغابايت في الثانية. في ظل تطبيق هذه التقنية سيتمكن المستخدم من الدخول إلى الإنترنت في منزله بدون أسلاك، كما يمكن للشركات تغطية مدن بأكملها ببث الإنترنت تماماً كبث الراديو أو الجوال، ومن المتوقع أن تكون خدمة الواي ماكس أرخص من الاتصال بالإنترنت عبر الكابل أو DSL وذلك لأن الواي ماكس توفر تكلفة التوصيلات السلكية مما ينعكس إيجاباً على تكلفة الخدمة بالنسبة للمستخدم.

ساعة إنترنت 400 درهم فقط

خدمات المواقع:

1. نطاقات عامة (.com, .net, .org)
2. الرمز الوطني (.ly)
3. تسجيل اسم النطاق
4. أمن الشبكات

خدمات الشركات:

1. خطوط مخصصة لاسلكية
2. خدمة ليبيا ADSL
3. SHDSL
4. ADSL
5. خدمة ليبيا sat عبر الأقمار الصناعية
6. خدمة ليبيا VSAT
7. خدمة ليبيا DVB-RCS
8. خدمة ليبيا Data

تسعى الشركة لتقديم باقات خدمة متنوعة إلى زبائننا، بالإضافة إلى خدمة ما بعد البيع غير الدعم الفني المباشر ومركز خدمات المشتركين والفروع والوكلاء.

خدمات مستخدمينا:

1. خدمة ليبيا إنترنت (Dial up)
2. خدمة ليبيا (ADSL)
3. خدمة ليبيا (Wi-Fi)

أبو ستة - جوار نادي الفروسية - طريق الشط / طرابلس - ليبيا هاتف: 218 21 3400020 - فاكس: 218 21 3400044 - بريد إلكتروني: Marketing@litnet.net



المساقات ومدربو الشركة لديهم الخبرة العملية التي اكتسبوها من خلال المشاريع المسندة لهم وبدورهم ينقلون هذه الخبرات إلى طلابنا بالإضافة إلى الخبرات العملية للمدربين، فهم حاصلين على شهادات عالمية معتمدة ومؤهلون رسمياً (Certified Trainers) للتدريب كل في مجاله من قبل الشركات الأصلية المصنعة. مهمتنا الأساسية تزويد زبائننا بالحلول المتكاملة التي تدعم عملهم والتدريب الجيد. حيث التدريب يعتبر دائماً العنصر الأكثر أهمية في نجاح عمل الزبون وتحقيق هدفه.

& Public Administration Banking & مالية PFS, FIRS Finance BANKS, نظم مستشفيات Hospitals & Healthcare HMIS Educational نظم تعليم وجامعات eSIS Establishments, نظم اتصالات Telecommunication (CHMS Industry), نظم الشرطة Police Automation (CCIS, ABCS, AFIS, etc Banks, نظم البنوك. كما تعد خطط التدريب من أهم متطلبات سوق العمل في مجال تقنية المعلومات بحيث تشمل المسارات المعتمدة لشركات (Oracle - Microsoft - HP - Cisco) وغيرها، كما يمكن للشركة أن تصمم مساقات تدريبية خاصة لحاجات العملاء إلى جانب المساقات المعيارية. ونحن أيضاً مركز معتمد (Prometric Testing Center) لتقديم الامتحانات لجميع

السباقين لنيل الاعتماد من الشركات العالمية المتخصصة في هذا المجال فنحن شريك معتمد لشركة اوركل ومركز معتمد لتعليم وتقديم دورات تدريبية عالية المستوى ضمن منهاج شركة اوركل العالمية، وحصلنا على اعتماد ذهبي من شركة مايكروسوفت لتقديم الحلول الفنية والتقنية بالإضافة إلى أننا مركز معتمد لتدريب جميع المساقات المقدمة من شركة مايكروسوفت ونحن أيضاً مركز معتمد (Prometric Testing Center) لتقديم الامتحانات لجميع المساقات. وأول شركة حصلت على (ISO 9001) في الاردن. المشاريع الحالية في السوق الليبي: شركة الشفق لتكنولوجيا المعلومات. ايني شمال افريقيا - ليبيا. مصرف الأمة - ليبيا. اللجنة الشعبية للتعليم - ليبيا. المنتجات التي تطرحها الشركة متعددة، مثل نظم حكومية Government

تم إنشاء شركة الأنظمة العالمية للحاسبات في طرابلس في العام 2007، ترتبط شركة الأنظمة العالمية للحاسبات باتفاقية مشاركة وتمثيل مع كل من شركة International Computer Systems (London) في بريطانيا وشركة أنظمة الحاسبات والاتصالات CCS في الأردن وفروعها في العالم وهي من اعرق الشركات العالمية في مجال التطوير والتدريب. وقد تحدث المدير التنفيذي للشركة، الأخت رابية صديق قائلة: «تقدم الشركة العديد من البرمجيات التي تخدم مختلف القطاعات وتم إنشائها وتطويرها باستخدام آخر ما توصل له قطاع تكنولوجيا المعلومات وهي شركة حلول كلية يختص تدريبها في مواكبة التطور المستمر في قطاع تكنولوجيا المعلومات. تتنسب مجموعة ICS لعدد من شركات تكنولوجيا المعلومات العالمية، فقد كنا



شركة الأنظمة العالمية للحاسبات

تزويد زبائننا بالحلول المتكاملة هي مهمتنا الأساسية

تقنية WI-FI WIRELESS FIDELITY

وهي خدمة اتصال بالإنترنت لاسلكيا (بدون أسلاك) Wireless فائقة السرعة والدقة بدون استخدام خط هاتفي وذلك عن طريق الكمبيوتر المحمول Notebook PC أو عن طريق الكمبيوتر الجيبى Pocket PC مثل: i-mate أو PDA أي «المساعد الرقمي الشخصي» ويمكن الاستفادة من هذه الخدمة ضمن مساحة 45 مترا أو 100 قدم فقط لأن هذه التقنية تستخدم شبكات وموجات (الراديو) لنقل البيانات عبر الأثير وهي قادرة على اختراق الجدران والحواسج وبفضل سرعتها الفائقة فهي ستجعل الناس يستغنون عن خدمة الإنترنت عن طريق الجوال لأنها مكلفة جدا وبطيئة. وتصل سرعة نقل البيانات لاسلكيا بال Wi-Fi من 11 الى 54 ميغا بايت في الثانية. وهذه الخدمة مفيدة في المواقع العامة مثل الفنادق والمطارات والجامعات والمطاعم واصبحت شركات الطيران تقدم هذه الخدمة على متن طائراتها.

الملحقات اللاسلكية للحاسب الآلي

مرت التقنية اللاسلكية للمحقات الحاسب الآلي وخاصة لوحة المفاتيح والفأرة -والتي كانت حلما في يوم من الأيام- بمراحل عديدة بدأ بالأشعة تحت الحمراء والتي تتوجب قرب المسافة بين الملحق والوصلة اللاسلكية مع الجهاز بالإضافة إلى وجودهم في خط مباشر معا دون وجود أي عائق مادي بينهما، مروراً بالإشارة الراديوية الرقمية والتي كانت تؤثر نوعاً ما على الأجهزة اللاسلكية المحيطة بها والتي كانت تحتاج إلى طاقة أكبر لإرسال واستقبال الإشارة، انتهاءً بتقنية البلوتوث Bluetooth و WPAN والتي تعتبر الأحدث حالياً. ومع تطور هذه التقنية والمتتبع لهذا الموضوع يجد ان مرونة التعامل مع ملحقات الحاسب الآلي أصبحت أكثر والمسافة التي قد يبتعد عنها الحاسب أكبر والتي قد تصل إلى 2 متر. هل لازلت تفكر؟



الاسلاك.. مشكلة مزعجة لا نستطيع إنكار ذلك خاصة عندما يكون جهاز حاسبك الشخصي متصل بعدد لا يقل عن خمسة منها (لوحة المفاتيح، الفأرة، الطابعة، الإنترنت، الشاشة... الخ). لكننا وعلى الرغم من تطور التكنولوجيا يوما بعد يوم إلا أننا لازلنا نستعمل نفس لوحة المفاتيح السلكية والفأرة السلكية وكل شيء سلكي يتصل بأجهزتنا. سأتوقع أننا نسينا وجود الملحقات اللاسلكية للحاسب، وأنا اليوم اذكر نفسي وأذكركم بها وبأهميتها..

تقنية GSM

Global System for Mobile Communications

الحروف اللاتينية الأولى من عبارة Global System for Mobile Communications (أي النظام العالمي لاتصالات الهاتف النقال). وهي أحد الأنظمة الرقمية الرائدة للهواتف النقالة. ويستخدم نظام GSM معيار TDMA بحزمة تردد ضيقة، مما يسمح بإجراء 8 مكالمات متزامنة على نفس التردد اللاسلكي. ظهر نظام GSM لأول مرة عام 1991، وبنهاية عام 1997 أصبحت خدمة GSM متاحة في أكثر من 100 دولة. كما أصبحت المعيار السائد في أوروبا وآسيا. وحيث أنها تعتبر أحد التقنيات الرقمية الخليوية المتقدمة، فشبكات GSM لها الريادة في العديد من الخدمات «الرقمية» بما في ذلك خدمة الرسائل القصيرة (SMS)، والتهينة عبر الأثير (OTA) وتحديد مواقع GSM. وبفضل تقنية ووجود نظام GSM في الأمريكتين وبقية دول العالم، فهو النظام المناسب للتجوال العالمي.

الشركة العالمية لأنظمة الحاسبات



نعتني بتطوير مواردك البشرية

www.icstripoli.com

ORACLE

Microsoft

3COM

HP

HP

Tripoli Office:
Tel 021 3620081/82
Fax 021 3620083
www.icstripoli.com

معتمدون من قبل شركات عالمية متخصصة



شركة المدار للاتصالات الهاتفية شعارنا هو الزبون، وخدمته هي أولى اهتماماتنا



التوسعة إلى المناطق الحقلية كالحقول النفطية. ومن ضمن المشاريع التي نعمل من أجل إطلاقها في العام القادم خدمة المقسمات اللامرئية virtual private

exchange VPX كبدالات خاصة ستتيح للشركات والقطاعات الراغبة إمكانية التراسل عبر أرقام مختصرة مخصصة.

أيضا خدمة push mail التي ستتيح إمكانية تحويل البريد الإلكتروني للمستخدم عبر جواله.

وكنيجة للاهتمام الذي أولاه الأخ الدكتور المهندس محمد معمر من أجل تفعيل الشركة وتحسين خدماتها، يجري العمل على إعادة بناءها من الداخل، لتتطوّر كشركة تعمل بمعايير دولية، وهذا يتضمن رفع كفاءة الكادر البشري ليعمل وفق هذه المعايير. وضمن السياسة التجارية الجديدة

لذلك فإننا نستعرض من خلال المعرض الخدمات الجديدة التي ستقدم للزبائن المستهدفين، نعمل على تطوير الشبكة حاليا، سواء على مستوى GSM أو G3 التي ستقدم خدمة المكالمات المرئية صوت وصورة، كذلك خدمات نقل البيانات عبر الهاتف، ونعد من أجل تسويقها في الربع الثالث من هذه السنة، عبر تقنية GPRS وEDGE التي ستقدم سرعة 384Kbps التي ستحل مشاكل عدة جهات كالمصارف التي تبحث عن حلول الربط لتسهيل عملية استخدام التقنيات المصرفية الحديثة كاستخدام البطاقات المصرفية الإلكترونية لاسلكيا مثل تجربتنا مع مصرف التجارة والتنمية التي تعتبر منخفضة التكلفة مقارنة مع تقنيات نقل البيانات الأخرى، كذلك نعمل لتوفير خدمة نقل البيانات للشركة العامة للكهرباء من أجل ربط مراكز توزيع الكهرباء. وقد وصلنا في المرحلة الثانية من

للمرة الثالثة على التوالي تتواصل مشاركة شركة المدار للخدمات الهاتفية في فعاليات (تقنية)، هذه المشاركة التي يتحدث عنها الأخ مدير الإدارة التجارية للشركة الأخ / جمال الزواوي قائلا : «... يؤمن لنا (تقنية) فرصة إضافية للقاء مع مقدمي الخدمة من العارضين ومقدمي الخدمات، إلى جانب تأمينه لزواره فرصة الاطلاع على التقنية، نهدف من خلال المشاركة إلى إعطاء صورة جيدة عن مستوى الخدمات المعلوماتية في الجماهيرية، ومشاركتنا مهمة باعتبارنا (لاعب أساسيين) في مجال الاتصالات، كذلك كأولى شركات الاتصالات، ولبنية من لبنات الشركة الليبية القابضة للاتصالات، نعمل على إطلاق مشروع استراتيجي يقدم 2,500,000 خط نهدف إلى تسويق نصف مليون خط منه خلال النصف القادم من العام الحالي، ومليون خط آخر خلال العام المقبل،

قاعة 85
جناح A8

للشركة تجري الاستعدادات من أجل إطلاق خطة تسويقية مدروسة معقدة من قبل شركة استشارية عالمية، وذلك في إطار العمل على أسس علمية عالمية سليمة تؤهل الشركة لأخذ مكانة ضمن الشركات العالمية في المجال. هناك خدمات مهمة مثل خدمة الدفع عبر تحويل الرصيد باستخدام المحمول، وهذا يحتاج إلى مواكبة القطاعات المالية لخدماتنا، ونحن مستعدون تقنيا من أجل تفعيل هذه الخدمة في حال استعداد هذه القطاعات تقنيا، من أجل تقليل الفجوة التقنية. شعارنا هو خدمة الزبون، وهو أول اهتماماتنا، فمرحبا به معنا في جناحنا وعبر خدماتنا.

من خدمات تقنية 2007

يقدم مركز خدمات الأعمال في (تقنية 2007) خدمات مجانية مميزة للشركات العارضة والإعلاميين، لضمان تحقيق أفضل نتائج للدورة، والخدمات هي:

- 1 - إنترنت لاسلكي مجاني داخل كافة الأجنحة (مقدم من شركة ليبيا للاتصالات والتقنية).
- 2 - مركز خدمات العارضين الذي يقدم الخدمات التالية :
- أ - أجهزة حاسوب مجهزة بقدره اللوج إلى شبكة المعلومات الدولية.
- ب - طابعات.
- ج - آلات تصوير.
- د - خدمات استقبال وإرسال البريد المصور.

- 1 - دخول مجاني وخرائط توضيحية.
- 2 - إنترنت لاسلكي مجاني في منطقة المعرض.
- 3 - حافلة إنترنت مجهزة بأجهزة حاسوب للاستخدام المجاني (مقدمة من شركة ليبيا للاتصالات والتقنية).

وكذلك خدمات أخرى مثل :

- بطاقات دفع مسبق عبر متجر الاتصالات من شركة ليبيا للاتصالات وشركة ليبيا للهاتف المحمول وشركة المدار للاتصالات الهاتفية وبطاقات مرحبا والهاتف العمومي والثريا (قدمت شركة ليبيا للاتصالات والتقنية ببطاقتها بتخفيض يصل إلى 15%).



الحد، بل هناك شوق لظهور مكالمات الفيديو المباشرة (بالصوت والصورة) وهو ما يعرف بتقنية WCDMA وهي التي تتبناها هواتف الجيل الثالث. وتأتي تقنية الجيل 3.5 المعروفة بـ HSDPA وتعني الوصول السريع لحزم البيانات وهي متوفرة في دولة الكويت من خلال شركة الوطنية، وهي مصممة لتنزيل الملفات من أجهزة الخادم لجهاز محمول وبسرعة نظرية تبلغ واحد ميغابت بالثانية. وتتبعها تقنية HSUPA والتي ستوفر أداءا عاليا وسرعات تحميل جيدة وتعتبر مثالية لاستخدامها في إرسال الملفات إلى الجهاز الخادم المركزي الخاص بالشركة مثلا عبر شبكة افتراضية خاصة.

المرجع :

<http://www.itp.net/arabic/features/details.php?id=4064>

شبكات EDGE

Enhanced Data rates for Global Evolution

إلى 100 كيلوبت بالثانية. ومن التقنيات القادمة مستهدفة الهواتف الجواله تقنية الجيل الثالث من الشبكات، حيث ستمكن هذه التقنية المستخدمين من الانتقال من سرعات الإنترنت العادية إلى تلك الشبيهة بالأداء الذي تقدمه شبكات الموجة العريضة broadband. تستند تقنيات الجيل الثالث للهواتف الجواله على شبكة هواتف جديدة، مما يوجب على الشركات المزودة لخدمات الاتصال إنشاء بنية تحتية جديدة من منصات. وفيما يتعلق بالتطبيقات الخاصة بالمستخدمين المنزليين تقدم شبكات EDGE مرونة أكبر في تبادل الرسائل الإلكترونية وقدرات الشبكة الافتراضية الخاصة VPN وتطبيقات تنزيل الفيديو وهو ما يجعلها خيارا جيدا لمعظم المستخدمين الذين يقومون بتنزيل ملفات فيديو ضخمة وتحميلها. ولن تتوقف الحلول التقنية المتطورة عند هذا

تأتي تقنية EDGE بعد تقنية GPRS وهي تمثل اختصار لعبارة Enhanced Data rates for Global Evolution وهي تقنية تزيد من قدرات النفاذ اللاسلكية للهاتف الجوال وتسرع من أدائه عند الاتصال بالإنترنت، وتتوفر الشبكات التي تدعم مثل هذه التقنية في العديد من دول المنطقة مثل دولة الإمارات العربية المتحدة والكويت والمملكة العربية السعودية والبحرين. ويمكن اعتبار هذا النوع من الشبكات على أنها من الجيل 2.75 أو تحسين لشبكات GPRS تم ضبط شبكات EDGE لتوفر سرعة عالية في تبادل البيانات وتسريع أداء الإنترنت عموما وبالتالي تسريع عمليات تنزيل البيانات وتحميلها. فعلى سبيل المثال، توفر شبكات GPRS اتصالا بالإنترنت بسرعة تتراوح بين 10 و50 كيلوبت بالثانية، بينما تصل السرعة التي توفرها شبكات EDGE



The inauguration of The Telecom and Telecommunications Exhibition in its 3rd annual session TAQNYA 2007

Yesterday evening, May 27 2007, Dr. Mahammad Muammar inaugurated the activities of the 3rd annual Telecom and Technology Exhibition TAQNYA 2007, the event which has taken its place as an annual gathering for the Libyan Information Technology community.

The inauguration ceremony was attended by a large number of diplomats and representatives from Governmental institutes and private businesses and.....

Like its predecessors, TAQNYA2007 witnesses a large participation in this session as well, for beside The General Post and Telecommunications Company (GPTC) and the companies that follow it (Libya Telecom and Technology 'LTT', Libyana for Mobile Phones, and Al-Madar for Telephone services) Many well renowned world companies in the Telecommunication and Information Technology field are present, as well as plenty of companies from the Libyan private sector.

Thru their stands at the exhibition, these companies provide wide arrays of services and solutions in the



telecom and information technology fields: such as mobile phones, computers and their accessories, wireless telecommunications for mobile phones of both the 2nd and 3rd generation, The Internet, methods of Data Transmission, and software, targeting individuals as well as companies with these services, and as usual, the variation of these services and how they're

displayed at the different stands serves to create a beautiful collage in substance as well as stature. The Exhibitors didn't forget to make use of the event to promote the launch of new services, or to work within strategic projects like LTT's new mobile WI-MAX which is the 1st in the world to provide Wireless Internet on a large scale.

The National Conference for Communications 2008

Another event of scientific nature is in the waiting, that being the National Conference for Communications which is organized by the Scientific Society for Engineering. The conference aims towards building a brighter future for humanity, and crowns 5 forums held by the above mentioned society over the span of the last two decades. The conference sponsored by The General Post and Telecommunication Company (GPTC) shall be held during the period from 19th to 21st

of May 2008, in Tripoli, Libya. Through its points of discussion, it is expected that participating specialists in the conference shall be able to form their opinions about how to develop and adopt new technologies that will have a positive reflection on providing Information and Telecommunication Services quickly and with ease. The Conference's Points of Discussion:

1- Infra structure of Information Technology and Telecommunica-

tions.

2- Futuristic Networks.

3- The Electronic Community.

4- Legislations for Information Technology Services.

5- Information Security.

6- The effect of Information Technology use has on health and the environment.

7- Experiments and Applications in the Information Technology and Telecommunications field.

Worthy of note, on side of the conference there shall be held an international exhibition in the Information Technology and Telecommunications Field.

A Postal Stamp on the Occasion of TAQNYA 2007



GPTC issued a new postal stamp on the occasion of TAQNYA 2007.

During the opening tour of TAQNYA 2007, Dr. Mahammad Muammar has stamped the first stamp to make the 27/05/2007 the first issuing date of the stamp.

The 27th of May 2007 shall be the new stamp's issuing day, thus it shall be a documentation of the event and souvenir for the exhibition's visitors.

For those wanting to acquire the new stamp, you can do so thru the postal services bureau at the exhibition, and at postal bureaus everywhere.



عالم واحد
 وثقافات متنوعة

الشركة العامة للبريد والاتصالات السلكية واللاسلكية
 الشريك الاستراتيجي والوكيل الحصري
 لمنتجات وخدمات شركة الشريا
 داخل كامل أراضي الجماهيرية العظمى

