innovation

Newsletter

العدد : 152

e@Iraq

1-11-2018

جريدة إلكترونية نصف شهرية تصدر عن المكتب الإستشاري لكلية العراق الجامعة

Diginets Management Services

IRAQ University College كلية العراق الجامعة

هذا العدد يتضمن المواضيع التالية :

- الاتصالات تطلق خدمة مجانية في ثلاث محافظات لخدمة الزائرين
- افتتاح مشروع شبكة الكابل الضوئي في مركز محافظة الانبار
- الاتصالات: استحصال اموال وكسب دعاوى في محافظتين
- مركز الاعلام الرقمي: قرار قطع الانترنت لا يمنع تسريب الاسئلة الوزارية
- الكويت تراقب التعامل مع المواطنين بكاميرات في ملابس الشرطة
- الإتصالات تقدم "خدمات مجانية" خلال زيارة الأربعينية وتخفض أسعار المكالمات بين العراق وإيران
- كيف نسيطر على الأطفال في مواجهة الشاشات الإلكترونية؟
- لهذه الأسباب..لا تتسرع بشراء هاتف جديد وانتظر "آيفون" الرخيص
- هواوي تكتسح الشرق الأوسط بهاتف HUAWEI Y9 2019 ذي ألاربع كاميرات ... والسعر لا يقاوم.
- للمرة الثانية خلال شهر .. فيسبوك يكافئ شابا عراقيا اكتشف ثغرات في انستجرام
- كيف تسترد الصور المحذوفة من هواتف سامسونغ غالاكسي؟
- البحرين والكويت توقعان مذكرة تفاهم للتعاون في مجال الحوسبة السحابية
- حلم التنين الصيني

الاتصالات تطلق خدمة مجانية في ثلاث محافظات لخدمة الزائرين

أطلقت وزارة الاتصالات الخدمة المجانية للهاتف اللاسلكي باتجاه شبكات الهاتف النقال في محافظات كربلاء /النجف/بابل خدمة للزائرين .

وذكرت الوزارة في بيان تلقت وكالة مل العراق [أين] نسخة منه اليوم ان " الشركة العامة للإتصالات ودعما لزوار أربعينية الإمام الحسين عليه السلام، باشرت بتخفيض أسعار المكالمات الدولية بين العراق وجمهورية إيران الإسلامية بنسبة 50% وبشكل مؤقت خلال مدة الزيارة للفترة من 10/18 ولغاية 2018/11/1 .

وكانت الشركة وافقت على تفعيل خدمة الإتصال المجاني على الشبكات اللاسلكية والارضية إضافة الى فتح 15 رقماً هاتفياً للإتصال المجاني".

وأوضح، ان "هذه القرارات على ضوء إجتماع مجلس إدارة الشركة العامة للإتصالات بجلسته المنعقدة بتاريخ 16 تشرين اول 2018 وضرورة تقديم حزمة من الخدمات الاتصالاتية لزوار الإمام الحسين [عليه السلام] أهمها تخفيض أسعار المكالمات الدولية".

وتابع البيان، أن "وزارة الإتصالات ومن خلال الشركة العامة للإتصالات تعدان ما تقدمانه من خدمات شيئاً يسيراً أمام المسيرة المليونية والحشود البشرية الكبيرة التي تسير على خطى مسير الامام الحسين [ع] وهو يرسم الركائز الأساسية لبناء المجتمع".

وزارة الاتصالات العراقية
Ministry Of Communication

الاتصالات: استحصال اموال وكسب دعاوى في محافظتين

اعلنت وزارة الاتصالات، اليوم الثلاثاء، استحصال مبالغ مالية من سرات في محافظة واسط، فضلا عن كسب دعوى قضائية في محافظة ذي قار.

وذكرت الوزارة في بيان تلقت وكالة كل العراق [أين] نسخة منه اليوم ان "الشعبة القانونية في مديرية إتصالات واسط قامت بإستحصال مبلغ قدره 23614420 دينار عن الأضرار الحاصلة لكابلات الهواتف الأرضية من قبل شركة براعم الخير".

واضاف ان " الكوادر الهندسية والفنية في مجمع إتصالات الصويرة تمكنت من ربط سيرفر مع ups لبدالة الصويرة وذلك من أجل تأمين إنتقال البيانات بانسيابية عالية وديمومة تقديم خدمات الإتصالات على مدار الساعة".

وبين ان "من ناحية أخرى رفعت الشعبة القانونية التابعة لمديرية إتصالات ذي قار خمسة دعاوى مدنية في تموز وأب وايلول الماضي على بعض الدوائر الحكومية والشركات العاملة في المحافظة لتسببهم بأضرار في الشبكة الهاتفية الخارجية ، حيث تم كسب أربعة من تلك القضايا في محكمة البداءة وهي منظورة في محكمة استئناف ذي قار الاتحادية ، بينما الدعوة الخامسة ضد شركة مقاولات لا زالت أمام محكمة بداءة الناصرية".

وتابع "تأتي تلك المتابعات المستمرة بهدف حماية البنى التحتية التابعة للشركة العامة للإتصالات".

مركز الاعلام الرقمي: قرار قطع الانترنت لا يمنع تسريب الاسئلة الوزارية

قال مركز الاعلام الرقمي، الاثنين، ان قرار قطع الانترنت بناءً على طلب وزارة التربية لمدة ساعة بسبب امتحانات الدور الثالث لايمنع ارسال الاسئلة او تداولها، مثلما لا يمنع المواطنين داخل العراق من الاتصال بالانترنت اثناء القطع.

واضاف المركز في بيان تلقت وكالة نون الخبرية، نسخة منه، انه "على الرغم من قطع الانترنت عن المواطنين والمؤسسات الحكومية والشركات فما زال بالامكان الاتصال بالانترنت بعيداً عن سيطرة وزارة الاتصالات عن طريق القمر الصناعي وبإستخدام منظومة الـVSAT والتي تتوفر في الاسواق العراقية مع اشتراك باحد الاقمار الصناعية، والذي يمكن ان يغذي ابراج الانترنت وتغطية رقعة جغرافية معينة".

واكد مركز الاعلام الرقمي، انه "وبعد كل عملية اطفاء للانترنت واعادته يحصل خلل في الخدمة المقدمة للمواطنين بسبب اضطرار شركات الاتصال الى اعادة توجيه مسار بروتوكولات الـIP المستخدمة في عملية تبادل البيانات المختلفة".

وشدد المركز على ان "حجب الانترنت حل غير جذري، لذلك تكون تبعاته السلبية اكثر من ايجابياته، حيث ان قطع الانترنت في منتصف النهار والذي يعتبر وقت الذروة عطّل مصالح الكثير من الشركات ومكاتب السفر والتحويل المالي والصيرفة كما قطع اتصال المواطنين داخل العراق عن العالم، في حين ان القطع المتكرر يؤخر دخول شركات التكنولوجيا للعراق بسبب معرفتهم ان الانترنت داخل البلد يقطع دائما لاسباب سياسية او تعليمية، وجعلت تقارير التنمية الدولية التطور في خدمة الانترنت سببا في تنمية الناتج المحلي، حيث ان كل 10% زيادة فى نسبة انتشار الإنترنت فائق السرعة تساهم فى زيادة الناتج المحلي بنسبة 1.2%".

ونوه المركز الى انه "حتى وبدون الاشتراك بخدمات الـVSAT فمن الممكن استلام الاسئلة او اي بيانات اخرى في اي مكان بالعالم مجانا عن طريق اتصال One-way broadcast الذي يمكن التعامل معه باجهزة الستلايت المنتشرة في الاسواق العراقية، فضلا عن ان الخدمة لاتنقطع في اقليم كردستان، حيث يمكن نقل الخدمة للمحافظات المجاورة لاسلكيا".

وتابع المركز، ان "المواطنين دفعوا اجور اشتراك مقابل ساعات القطع لكن من المستغرب ان لايتم تعويضهم عن ساعات القطع ومنذ 4 سنوات".

افتتاح مشروع شبكة الكابل الضوئي في مركز محافظة الانبار

قامت لجنة الاستلام الوزارية لمشروع شبكة scis للالياف الضوئية بصحبة السيد مدير المشروع المهندس علي

رؤوف حمود باستلام وتشغيل موقع المشروع في مركز محافظة الانبار الكائن في قسم انترنت المحافظة.

حيث اطلعت اللجنة على الاجهزة والمعدات وتم الجرد وفقا لمحاضر الاستلام المعدة مسبقاً بين ممثلي شركتنا من جهة وممثلي شركتي (سيمفوني - ايرثلنك) من جهة ثانية وتم تشغيل المشروع وتجهيز المواطنين في بعض المناطق ومن المؤمل تجهيز دوائر الدولة والمواطنين في باقي مناطق المحافظة في القريب العاجل بعد اكمال تغطية مناطق المحافظة بخدمات المشروع.

جاءت هذه الخطوة بعد توجيهات الادارة العليا في وزارة الاتصالات والمتابعة المستمرة من قبل السيد مدير عام الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات المهندس علي القصاب والتي نصت على ضرورة الاسراع في ايصال الخدمات التي تقدمها الوزارة وتشكيلاتها الى المحافظات التي تم تحريرها من تنظيم داعش الارهابي خدمة لابناء هذه المحافظة العزيزة.

الكويت تراقب التعامل مع المواطنين بكاميرات في ملابس الشرطة

أعلنت وزارة الداخلية الكويتية، بدء تنفيذ الاقتراح البرلماني الخاص بتجربة تركيب كاميرات محمولة وتثبيتها بالزي الخاص برجال دوريات الشرطة؛ لتوثيق تعاملهم مع الجمهور بالصوت والصورة.

وأوضحت الوزارة في بيان صحفي أن المنتج جرى اختباره ميدانيا وتقييمه فنيا، وبناء على ذلك تم تشكيل لجنة فنية لإعداد الدراسات وكراسة الشروط والمواصفات الفنية للموضوع، بحسب صحيفة السياسة الكويتية.

وأكدت الداخلية الكويتية، أن الخطوة الجديدة ستسهم في تحقيق نقلة نوعية لمستوى الخدمات الأمنية المقدمة، سواء إلى المواطنين أو المقيمين.

كان النائب بمجلس الأمة الكويتي أحمد الفضل، قد تقدم باقتراح إلى المجلس، يقضى بتثبيت كاميرات على ملابس رجال دوريات الشرطة؛ لتسجيل ما يدور من أحاديث بينهم وبين الجمهور صوتا وصورة؛ لحفظ وحماية حقوق وكرامة الطرفين.

وفي سياق آخر، أهابت الإدارة العامة للعلاقات والإعلام الأمني في وزارة الداخلية بالمواطنين والمقيمين أخذ الحيطة والحذر لعدم استقرار الأحوال الجوية المتوقعة بالبلاد خلال هذه الأيام.

وناشدت الإدارة الجميع باتخاذ تدابير الأمن والسلامة في مثل تلك الأحوال مؤكدة بأن الأجهزة الأمنية الميدانية المعنية تعمل على مدار الساعة لتقديم كافة المساعدات الأمنية والمرورية والإنسانية.

الإتصالات تقدم "خدمات مجانية" خلال زيارة الأربعينية وتخفض أسعار المكالمات بين العراق وإيران

أعلنت وزارة الاتصالات، الاثنين، عن تخفيض أسعار المكالمات الدولية بين العراق وإيران بنسبة 50% وتفعيل خدمة الاتصالات المجاني على الشبكات اللاسلكية والارضية وفتح 15 رقماً هاتفياً للإتصال المجاني خلال فترة الزيارة الأربعينية.

وقالت الوزارة في بيان تلقت وكالة نون الخبرية، نسخة منه، إن "الشركة العامة للإتصالات ودعما لزوار أربعينية الإمام الحسين (عليه السلام) باشرت بتخفيض أسعار المكالمات الدولية بين العراق وجمهورية إيران الإسلامية بنسبة 50% وبشكل مؤقت خلال مدة الزيارة للفترة من 18 تشرين الأول ولغاية 1 تشرين الثاني".

وأضاف البيان، أن "الشركة وافقت على تفعيل خدمة الإتصال المجاني على الشبكات اللاسلكية والارضية إضافة الى فتح 15 رقماً هاتفياً للإتصال المجاني، حيث جاءت هذه القرارات على ضوء اجتماع مجلس إدارة الشركة العامة للإتصالات بجلسته المنعقدة بتاريخ 16 تشرين أول 2018 والهادفة إلى تنفيذ توجيهات وزير الإتصالات حسن كاظم الراشد على ضرورة تقديم حزمة من الخدمات الاتصالاتية لزوار الإمام الحسين (عليه السلام) أهمها تخفيض أسعار المكالمات الدولية".

يشار إلى أن الملايين من المسلمين في داخل العراق وخارجه يقصدون في الـ20 من صفر من كل عام محافظة كربلاء لأداء زيارة الإمام الحسين وأخيه أبي الفضل العباس (عليهما السلام)، بمناسبة ذكرى مرور 40 يوماً على واقعة الطف.

البحرين والكويت توقعان مذكرة تفاهم للتعاون في مجال الحوسبة السحابية

بعد موافقة مجلس الوزراء، وفي إطار العلاقات والروابط الأخوية بين البلدين .. وقعت مملكة البحرين ممثلة بهيئة المعلومات الحكومة الإلكترونية مع دولة الكويت ممثلة بالهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات مذكرة تفاهم في مجال الحوسبة السحابية، يتم بموجبها تسهيل إجراء العمليات والأعمال الحكومية ورفع الكفاءة الإنتاجية والمساهمة في سرعة إنجاز المشاريع، في ظل الحفاظ على أمن وسرية المعلومات والبيانات.

وقع مذكرة التفاهم كل من السيد محمد علي القائد الرئيس التنفيذي لهيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية ممثلاً لمملكة البحرين، والمهندس سالم مثيب الأذينه الرئيس التنفيذي ورئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات ممثلاً لدولة الكويت، بحضور عدد من المسؤولين المعنيين من الجهتين.

وأعرب الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات الكويتية المهندس سالم مثيب الأذينه، عن سعادته بتوقيع الاتفاقية مع مملكة البحرين، التي تعكس متانة الروابط الأخوية بين البلدين، وقال إن هذه الخطوة تأتي في سياق تحقيق رؤية الكويت 2035 الهادفة لدعم التحول الإلكتروني، مبيناً أن الكويت عقدت مجموعة من الاتفاقيات مؤخراً في مجال تقنية المعلومات بغية تحقيق مواكبة التطور التكنولوجي وتلبية الاحتياجات المستقبلية لدولة الكويت.

وأثنى القائد على جهود واهتمام دولة الكويت الشقيقة، كونها من الدول الخليجية السباقة نحو تبادل التجارب والاستفادة من تجربة البحرين في مجال الحوسبة السحابية مؤكدا على الأثر الإيجابي لهذه المبادرة

لتطوير وتحسين واستدامة جودة الخدمات المقدمة للمستفيدين، وتوفير البيئة المناسبة لجلب المزيد من الاستثمارات الخارجية للمنطقة، مشيراً إلى أن مملكة البحرين تسعد دوماً بتبادل الخبرات والتجارب مع كافة الدول الصديقة بما يدعم توجه الحكومة في مجال تطوير الخدمات الحكومية وتسريع التحول الإلكتروني في جميع القطاعات.

جدير بالذكر أن مملكة البحرين كانت قد اعتمدت في 2017 سياسة (الحوسبة السحابية أولاً) في القطاع الحكومي، وأصبحت بذلك أول دولة عربية تتبنى هذه السياسة، ومن أوائل الدول على مستوى العالم.

حلم التنين الصيني

بقلم مصعب الشيخ علي

كلنا يعلم ان أمريكا هي المتحكم الرئيسي عالميا بالأنترنت وتطوره خلال الخمسين سنة الماضية منذ ان بدأت كبرنامج صغير في مبنى مشهور ذو خمسة اضلاع الى أصبحت منصة عالمية تجمع اركان الأرض ولكن هل هذه الهيمنة على وشك الانتهاء؟ هل بدأت علامات ظهور قوة جديدة تتحكم بالفضاء السايبيري في المستقبل القريب؟

يبدو ان الامر سائر الى هكذا استنتاج والمرشح هو الصين ولأتخفى الصين ذلك بل نشرت طموحها وخططها لتنفيذ هذا الامر فالرئيس الصيني وضع جل اهتمامه وامكانيات الدولة لرسم مستقبل الانترنت عالميا وليس محليا فقط من خلال قوانين محلية صارمة بداية ومن ثم تشجيع القطاع العام والخاص على البحث والتطوير ومن خلال استعمال العلاقات الدولية والتأثير الذي تتمتع به الصين ومن خلال بناء دفاع سايبيري لا يمكن اختراقه) سنتحدث بالتفصيل لاحقا عن كل ما تقدم لاحقا(. كل هذا سيجعل للصين صوت موثر وقوي في وضع قوانين جديدة لحوكمة الانترنت.

ان كل الاعمال التي تقوم بها الصين من تطوير واستثمار في مجالات الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence و الإحصاء الكمي Quantum Computing و الروبوتية. Robotics ومجالات التكنولوجية الأخرى قد تنجح وقد تفشل والسبب قد يكون هو اعتماد الحكومة الصينية على الشركات الصينية العامة والخاصة في هذا المجال وهذه الشركات تحت ضغط دائم اقتصادي وسياسي من قبل الحكومة عكس الشركات في أمريكا التي تتمتع بحرية واسعة وشبه مطلقة اضف الى ذلك عوامل أخرى ثانوية منها اللغة وإمكانية الخروج خارج الحدود لشراء العقول او التكنولوجيا بدون أي ضغوط سياسية بل بالعكس هنالك دعم كامل ولكن لنفرض ان الصين نجحت) هنالك مؤشرات كثيرة ان هذا ممكن جدا(بما لديها من إمكانيات بشرية ومادية هائلة اضف الى ذلك إصرار غير مسبوق للنجاح فسيعني هيمنة الصين على الفضاء السايبيري وبالضرورة ستجعل العالم نسخة عن الصين من رقابة شديدة واستعمال اقل وتأثير على الراي العام وتحريك الشعوب لأهداف خاصة بالصين وهيمنة تكنولوجية اذ سيكون علينا استعمال تكنولوجيا صينية ببرامج صينية وعندها ستكون الفوائد مادية وسياسية وامنية وتجسسيه في ان واحد وستتراجع أمريكا وعظمتها الى الصفوف الثانوية.

ما هو هدف الصين من هذا السباق المحموم وحسب راي المتواضع هو ان الصين اخذت عبرة من كيفية سقوط

الاتحاد السوفييتي وكيف ان أمريكا اختارت وقت المعركة وسرعتها لاستنزافه حتى السقوط لذلك بادرت الصين لبدء المعركة حسب جداولها الزمنية وتوقيتاتها ومن الأسباب الأخرى التي يراها المختصون هو نجاح الصين في السيطرة على الانترنت سيؤدي الى السيطرة على العقل الجمعي للمجتمع لما يخدم سياسة الدولة والسيطرة على على المعلومات الداخلة او الخارجة وإمكانية تحريك الشارع لصالح النظام اضف الى ذلك الأرباح الاقتصادية هذا فيما يخص الصين اما خارج الحدود فستعمل الصين نفس الموديل مع الدول البوليسية التي ترغب بهك>ا نوع من السيطرة وعندها سيكون للصين راي وصوت عالمي في الحوكمة الالكترونية.

كيف ستنجح الصين في طموحها الذي يبدو خياليا لأول وهلة لغير المتابع . الصين لديها رؤية وإصرار وامكانيات مادية وبشرية وستعمل على مايلي.

أولا بدأت الصين وبجد في العمل على تقليل اعتمادها على التكنولوجيا الغربية وتعمل على جميع الاصعدة للبحث والاستثمار للاكتفاء الذاتي .

ثانيا ان الصداع الذي يعاني منه المشرعون في معظم دول العالم فيما يخص الهجمات الالكترونية على القطاعين الحكومي والخاص وما تسببه هذه الهجمات من خسائر مادية واقتصادية وحتى معلوماتية دفع الحكومة في الصين الى الاستعجال في بناء منظومة حماية خاصة بهم وهذا الامر يتقاطع إيجابيا مع عملهم لتطوير صناعتهم والتقليل من الاعتماد على الغرب لتقوية دفاعاتهم السايبيرية خاصة ان الغرب اعترف عن اختراق مواقع في الصين وسرقة معلومات خاصة وكذلك اعتراف أجهزة مخابرات أمريكية بانها ولجت الى حسابات اشخاص وشركات صينية تستعمل أجهزة وبرامج أمريكية الصنع.

أن الصين في تصادم مباشر مع الولايات المتحدة الامريكية فيما يخص عولمة الانترنت فبينما الصين تعمل على الاستراتيجية اتي مفادها ان لكل دولة الحق في اختيار طريقة التعامل مع الانترنت ضمن حدودها وسيادتها من تكنولوجيا الى التصفح الى الحجب الى البحث والتطوير وغيره ترى الولايات المتحدة ان الامر يجب ان يكون بحرية تامة للأفراد والشركات بدون أي تدخل حكومي أي ان يكون الانترنت عالمي عابرا للحدود بدون أي قيد وفعليا بدأت الصين بالدفع بهذا الاتجاه بشراسة طلبت من الأمم المتحدة العمل على وضع سياسة حوكمة عالمية لسحب البساط من تحت أمريكا. . ان الصين تعمل بنفس الوقت على قلب هرم العلاقة بين الدولة والمنتج والمبدع والزبون فبدل ان يكون البحث والتطوير ومن ثم الإنتاج بمبادرة من القطاع الخاص الذي يسوق للحكومة وللأفراد ترى الصين ان تكون الدولة هي من يقرر باي تجاه يتم البحث والتطوير وهي صاحبة الكلمة في الإنتاج ومن يقوم بالتصنيع وهي من تقرر لمن يتم تسويق هذا المنتج أي سيطرة الدولة بالكامل.

عصر الصين الذهبي بدا يسطع وسيتذكر التاريخ ان هذه السنين هي نهاية سذاجة الغرب في تفكيرهم انهم يستطيعون ان يحرروا الانترنت 100% . فالصين لها راي مختلف لذلك بدأت منذ سنين وضع رقابة شديدة على المواضيع التي على مواقع التواصل الاجتماعي داخل البلاد وامثلة على ذلك في سنة 2017 امرت الحكومة ثاني اكبر شركة استضافة مواقع TENCENT بغلق مواقع تستضيفها تتعلق بمواضيع سياسية وتاريخية ومواقع تتعلق بالجيش وبعد اشهر قليلة تم تغريم كبرى الشركات مثل Weibo, Baidu and Tencent لاستضافتهم مواقع ممنوعة حتى وصل الامر بالطلب من الشركات بحجب خدمة VPN وحينها استجابت كل الشركات والغريب ان حتى شركة Apple رفعت خدمة ال VPN من النسخة الصينية من APP Store وبدات وتيرة التضييق تزداد من حينها.

تعتبر الصين من الدول الرائدة حاليا في مجال الحماية والمراقبة والتتبع بالإضافة الى ذلك تعتبر الصين من الدول التي تقدمت تقدما هائلا في مجال ال Face Recognition وهذا بحد ذاته يعتبر تطورا هائلا وهذا كله لخدمة النظام, فالصين بدأت بنظام مراقبة متطور جدا يعتمد على الكاميرات والمجسات المتقدمة تكنولوجيا الموزعة في أماكن معينة واختيارها بذكاء يعينهم في ذلك برامج متطورة لال Face & Voice Recognitionوقد بدأت الدولة اول ما بدأت باختباره في المقطعات ذات الأغلبية المسلمة والحكومة الصينية مصممة على تعميمه لكل انحاء الصين.

ماعدا ما تقدم من نظام مراقبة متقدم زاوجت الصين ذلك بقوانين وأنظمة صارمة لحماية المعلومات اتي بحوزة الدولة والقطاع الخاص المخزنة الكترونيا وللسيطرة عليها واهم هذه القوانين عي المتعلقة بان تقوم جميع الشركات الخاصة والعامة مجبرة بخزن جميع المعلومات المتعلقة بأعمالهم او ملفات العملاء داخل حدود الدولة ولأتسمح لاي شركة بخزن أي ملف خارج الصين والهدف هو تمكين النظام اما من الولوج لأخذ المعلومات التي يحتاجها او لاستعمال المعلومات لتحريك الشارع أي باختصار استعمالها لأهداف النظام حصرا وهنالك أيضا قوانين وأنظمة صارمة فيما يخص حماية المعلومات وطرق محاربة الاختراقات الإلكترونية وكيفية التعامل معها.

عودة على ما تقدم من ان الصين بدأت العمل بشراسة لإنتاج التكنولوجيا والتقليل من الاعتماد على الغرب وهذا واضح من الخطة التي أعلنت عنها سنة 2016 والخطط التي سبقتها وللتأكيد على جدية الصين فيما ترمي اليه فان معدل الاستثمار تصاعد بنحو %20 سنويا منذ العام 1999 وتجاوزت قيمته $233 بليون دولار امريكي وهو رقم مهول يبين جدية الدولة فيما ترمو اليه وهذا الرقم يعادل %20 من الاستثمار العالمي في مجال البحث والتطوير R & D . الصين الان الأولى في عدد خريجي الجامعات التكنولوجية نسبة الى عدد السكان ولأول مرة تجاوزت الصين أمريكا بعدد المجلات والمنشورات الدورية المختصة بالتكنلوجيا وبدا اهتمام المختصين الامريكان بالدراسات الصينية بعد اهمال لسنين والصين سائرة بالطريق الذي رسمته لنفسها.

أهم ثلاث أمور ستهتم بها الصين لتحقيق احلامها هي شرائح الكمبيوتر (Semiconductors) او ما يسمى (Microchips) , الإحصاء الكمي (Quantum Computing) والذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence) أن احدى الأمور التي مازالت تؤرق الصين منذ سنين هي شرائح الكمبيوتر فالصين تعتمد اعتماد شبه كلي على أمريكا في استيراد هذا المكون الحساس في صناعة اكثر الأجهزة الالكترونية الحديثة وتقدر استيرادات الصين السنوية من هذا المكن بأكثر من $225 بليون دولار سنويا أي اكثر بقليل من استيراداتها النفطية ويمكن ان يقال انها تعيد تصدير المنتوجات التي تستعمل هذه الشرائح المستوردة بأرباح ولكن هذا ليس ما يؤرق الدولة بل اعتمادهم على الغرب هي المشكلة واكبر مثال على ذلك قضية مقاطعة شركة ZTE من قبل الإدارة الامريكية الحالية وتعتبر هذه الشركة رابع اوخامس شركة في العالم من حيث انتاج أجهزة الاتصالات في العالم فتخيل حجم الكارثة التي كانت ستحل بهذه الشركة لو استمرت المقاطعة ولكن الإدارة الامريكية تراجعت عن قرارها بنفس السنة.

وضعت الصين هدفا وبدات العمل عليه منذ سنين قليلة وبموجبه يتعين على الشركات الصينية انتاج مالايقل عن 70% من حاجة الصين من الشرائح الالكترونية بحلول العام 2025 وخصصت مبلغ $150 بليون دولار امريكي للعشر سنين القادمة للبحث والتطوير لانتاج كمبيوترات ذكية تواكب التقدم والطموحات بالإضافة الى ذلك حاولت الصين شراء شركات أمريكية وغربية متخصصة بإنتاج الشرائح الالكترونية ولكن واجهتهم مشاكل وعراقيل من قبل المشرع الأمريكي الذي يحاول بشتى الطرق قطع الطريق على الصين للوصول الى هدفها وهنالك تقديرات من قبل متابعين ان محاولات شراء شركات متخصصة وصل الى اكثر من $35 بليون دولار .

أما عن الإحصاء الكمي فلاتوجد ارقام موثقة لحجم الاستثمار ولكنها بالتأكيد كبيرة جدا وقد نجحت الصين في تطوير واستعمال الإحصاء الكمي فالمعلوم ان الإحصاء الكمي يستعمل بروتوكول مختلف ومتطور للقيام بالعمليات الحسابية وليه الامكانية لحل اكثر من مسألة معقدة في أن واحد كذلك يمكنه حل مسائل لا يمكن للكمبيوتر العادي حلها بسهولة بالإضافة الى إمكانية التشفير العالية وحل الشفرات العادية وفوائد أخرى اقتصادية وتقنية وتجسسيه فالصين استعملته في التراسل بين الأقمار الصناعية ومحطاتها الأرضية ك>لك بنت الصين قابل ارضي بين مدينتين رئيستين تستعمل الإحصاء الكمي للتجربة .

فاق استثمار الصين في مجال البحث والتطوير في الذكاء الصناعي جميع المجالات الأخرى وكذلك فاق دول متقدمة مثل أمريكا وهذا باعتراف الخبراء الغربيين انفسهم والمتوقع انه بحلول سنة 2025 ستكون الصين الدولة الأولى في مجال الذكاء الصناعي واستعماله بشتى المجالات وستسيطر على الأسواق العالمية بحلول 2040 واهم استعمالاتها ستكون في المجال العسكري والطبي والتكنولوجي إضافة الى تطويرها برامج تستعمل الذكاء الصناعي للدفاع عن نفسها ضد الهجمات الالكترونية وهنالك مجالات أخرى مثل الاتصالات والاقتصاد...ألخ.

لا نغفل مجالات أخرى بدأت الصين تحاول ان تضع بصماتها عليه مثل الجيل الخامس من النقال والمعلوم ان الصين كانت غائبة كليا عند وضع المعايير الدولية للجيل الثالث وبعده الرابع الا انها دخلت بقوة لوضع رؤيتها في وضع معايير الجيل الخامس وهذا كان جليا في مؤتمر فيينا لوضع المعايير الدولية للجيل الخامس حيث ان وفد شركة هواوي الصينية كان اكثر وفد عددا وتأثيرا.

السؤال الذي سننتظر الإجابة عنه هل ستستطيع الصين تنفيذ طموحها؟ ام ان أمريكا والغرب سيتحدون وينهضون للتغلب على الصين في الريادة؟ ام هل سيعمل الغرب وحلفاؤه في الضغط على الصين للتفاهم لوضع رؤية ومعايير موحدة؟ ما هو موقف دول العالم الغير معنية بإنتاج المعرفة الالكترونية وماهو دور الأمم المتحدة ؟ .

كيف نسيطر على الأطفال في مواجهة الشاشات الإلكترونية؟

ذكرت صحيفة "لوفيجارو" الفرنسية أن الأطفال يتعرضون الآن في سن مبكر لترسانة رقمية تضم العديد من الأجهزة مثل الحاسب الآلي والتلفاز والهاتف الذكي وغيرها لافتة إلى أن العائلة تمتلك حاليا ما لا يقل عن خمس شاشات في المتوسط.

وترى الصحيفة أن هذه الثورة التكنولوجية قد تسببت في حدوث خلل في طريقتنا في الاتصال والاستهلاك وكذلك التعلم، فضلا عن صعوبة تقييم تداعيات هذا التغيير على الأطفال الصغار.

وأضافت "لوفيجارو" حسب قول المحلل النفسي الفرنسي "سيرج تيسيرون" أنه لا يجب على الطفل المكوث أمام الشاشات طوال اليوم ، وضرورة مراقبة علاقته بالشاشات ، ولا سيما مناقشة ما رآه أو فعله معها.

وأكد المحلل الفرنسي أنه على الرغم من أن الشاشات يمكنها أن تعلّم الأطفال أشياء كثيرة ، إلا أنها لا تمنحهم القدرة الروائية ، لافتاً إلى أن للآباء أيضا دورا في اختيار المحتوى مثل تحديد الألعاب أو مقاطع الفيديو الأكثر إثارة لإهتمام الطفل.

وأشار "تيسيرون" إلى أن الطريقة الوحيدة للتحكم في استخدام الطفل للشاشات هي تعليمه كيفية استخدامها، وكذلك تقديم اقتراحات للطفل بممارسة أنشطة أخرى، مؤكدا أن المكتبات مليئة بالألعاب الرائعة والرسم التي تمثل دعماً كبيراً لتطوير قدرات الطفل".

لهذه الأسباب..لا تتسرع بشراء هاتف جديد وانتظر "آيفون" الرخيص

إذا كنت ممن ينوون شراء هاتف "آيفون" جديد، خلال هذا الموسم، فإنه من الأفضل أن تنتظر ريثما توفر "أبل" جهازها الجديد "آيفون XR" في المحال التجارية ابتداء من 26 أكتوبر الحالي.

وبحسب ما نقل موقع "بزنس إنسايدر"، فإن خبراء التقنية يرون أن هاتف "أبل" الجديد سيكون أفضل من هاتفي "آيفون XS" و"آيفون XS ماكس"، اللذين طرحا في 21 من سبتمبر الماضي في العديد من الجوانب.

وتكمن الميزة الأبرز لجهاز آيفون الجديد والذي يوصف بالـ"رخيص"، في سعره المناسب فهو أرخص من الهاتفين الأخيرين بقرابة 250 دولارا، إذ يصل ثمنه إلى 749 دولارا.

وكذلك يوضح الخبراء أن ثمة فارقا مهما في الألوان، فالهاتفان اللذان أعلنا في سبتمبر متاحان بثلاثة ألوان فقط [فضي ورمادي وذهبي]، بينما سيتوفر الهاتف الجديد بستة ألوان هي [أصفر، أبيض، كورالي، أحمر، أزرق، وأسود].

ومن مزايا هاتف "آيفون" المرتقب، أن شاشته ستكون أوسع من شاشة "آيفون XS"، إذ يبلغ حجم الشاشة وهي من نوع "إل سي دي"، 6.1 إنشات، لكن هذه الشاشة أصغر من نظيرتها في "آيفون XS ماكس" التي تناهز 6.5 إنشات.

ومن ناحية أخرى، يضم هاتف "آيفون XR" عدسة كاميرا أمامية مماثلة لما هو موجود في "آيفون XS"، أما الكاميرا الخلفية فأقل جودة لكنها تكاد تكون متطابقة.

وإذا كنت تخشى أن يكون الهاتف المرتقب بطيئا بالمقارنة مع الجهازين المطروحين في سبتمبر، فعليك أن تطمئن، لأن هواتف أبل الثلاثة في 2018 مزودة جميعا بشريحة "بيونيك إي 12" السريعة، بمعالج سداسي النوى، وبالتالي فإنك ستحظى باستخدام سلس.

ويتميز الجهاز القادم بعمر البطارية، التي تستطيع الصمود لمدة أطول، تتراوح ما بين 15.5 إلى 16.5 ساعات في الشحنة الواحدة، بينما يصل هذا الرقم في "XS" إلى ما يتراوح بين 12.5 إلى 13.5 ساعات، في حين أنه لا يزيد عن 14.5 ساعات في هاتف XS ماكس.

فضلا عن ذلك، يتيح "آيفون XR" خاصية استخدام شريحتين للاتصال.

وبالرغم من الفرق في الأسعار، فإن الأجهزة جميعها تعمل بنظام التشغيل "إي أو إس 12"، وتدمج جميعها الحد نفسه من الأمان الرقمي.

HUAWEI
Y9 20

هواوي تكتسح الشرق الأوسط بهاتف HUAWEI Y9 2019 ذي ألاربع كاميرات ... والسعر لا يقاوم.

في خطوة جديدة لإكتساح سوق الهواتف النقالة في منطقة الشرق الاوسط , أطلقت هواوي هاتفها الجديد HUAWEI Y9 2019 مع شاشة عرض كامل جديدة قياس 6.5 بوصة وتصميم أنيق. وبفضل مفهوم 'أنيق وعصري لجيل الشباب'، يتألق الهاتف الرائد من المستوى الأول بأربع كاميرات، وأحدث نظم المعالجة 'كيرين 710' ثمانية النوى وسعة تخزين كبيرة جداً. ويعتبر هذا الهاتف الذكي المصمم خصيصاً للمستخدمين الشباب المزيج الأمثل بين الأناقة والتكنولوجيا المتقدمة.

شاشة العرض الكامل من هواوي لتجربة مشاهدة أوسع

بوصفه منتجاً عالي التقنية مصمماً خصيصاً للمستخدمين الشباب، يمتاز HUAWEI Y9 2019 بالجيل الجديد من شاشات العرض الكامل من هواوي قياس 6.5 بوصة، مع ارتفاع معدل الشاشة إلى الجسم لاختبار أفضل تجربة مشاهدة ممكنة. وبفضل التصميم المنحني ثلاثي الأبعاد الذي يعزز من روعة الهاتف وأناقته وراحة استخدامه، يمكن للمستخدمين اختبار تجربة بصرية بمستوى سينمائي مع تحكم أكثر سلاسة. ويتألقHUAWEI Y9 2019 بشاشته IPS LCD مع 16.70 مليون لوناً، ومعدل تباين 1500:1، ليوفر أرقى تجارب المشاهدة حتى تحت ضوء الشمس الساطع. وبفضل دقة عرضه البالغة 2340*1080 مع كثافة تبلغ 397 بكسل لكل بوصة، تتكامل الشاشة مع خوارزمية تحسين بصرية لضمان تقديم المزيد من التفاصيل، بحيث يمكن للمستخدم الاستمتاع بتجربة بصرية ممتازة لمقاطع الفيديو والألعاب.

Social Media

للمرة الثانية خلال شهر .. فيسبوك يكافئ شابا عراقيا اكتشف ثغرات في انستجرام

اعلن مركز الاعلام الرقمي، الاثنين، ان فيسبوك قد كافأ شاباً عراقياً آخر للمرة الثانية خلال شهر بعد ان اكتشف ثغرة في منصة انستجرام المملوكة لفيسبوك تسمح بتغيير الوصف المرفق مع الصورة او الفيديو المنشور لأي حساب.

واضاف المركز، خلال بيان تلقت وكالة نون الخبرية، نسخة منه، ان "نشاط مكتشفي الثغرات العراقيين يدعو للتفاؤل وانه مبعث للفخر، ومن الضروري ان توفر لهم حاضنة في القطاعين الخاص والحكومي لغرض الاستفادة من خبراتهم ونشاطهم المحترف، خصوصا وان هذه المكافآت من الشركات العالمية تعد بمثابة شهادة خبرة لهم".

واوضح مركز الاعلام الرقمي، ان "الشاب العراقي سرمد حسن والذي حصل على مكافأة من فيسبوك ينشط باستمرار في هذا المجال، ويكتشف ثغرات امنية في عدة شركات رقمية رصينة".

كيف تسترد الصور المحذوفة من هواتف سامسونغ غالاكسي؟

تُعد مشكلة فقدان الصور وملفات الفيديو من ذاكرة الهاتف، واحدة من أكبر المشكلات التي يواجهها مستخدمو هواتف سامسونغ غالاكسي، إلا أنه هناك طريقتان بسيطتان لاسترداد هذه الصور.

وتكون الطريقة الأولى من خلال النسخة الاحتياطية للصور، وهي عملية سهلة للغاية بالنسبة لجميع المستخدمين.

أما الطريقة الثانية، فتكون عبر الاستعانة بأحد برامج استرداد البيانات المفقودة في حالة عدم وجود نسخة احتياطية، وفق ما ذكر موقع "AIT NEWS" التقني.

فإذا حذفت بعض الصور عن طريق الخطأ، أو لأي سبب ما من أحد هواتف سامسونج غالاكسي "إس 8 وإس 7 وإس 6 وإس 6 إيدج وإس 5 ونوت 4"، فيمكنك الاستعانة ببرنامج FoneLab – Android Data Recovery.

ويستطيع البرنامج استرداد جميع أنواع البيانات على هواتف آندرويد أو بطاقة الذاكرة SD، مثل جهات الاتصال والرسائل وملفات الموسيقى ومقاطع الفيديو والصور، عبر القيام بالخطوات التالية:

- قم بتوصيل هاتفك بالكمبيوتر، ثم حمّل برنامج FoneLab – Android Data Recovery، وقم بتثبيته على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بمساعدة كابل USB.
- سيطلب منك البرنامج تفعيل إعدادات التصحيح Enable USB debugging بالجهاز قبل بدء عملية الفحص.

اتبع الخطوات التي تمكنك من الدخول إلى وضع تصحيح الأخطاء:

- ابحث عن تطبيق الإعدادات Settings على شاشة هاتفك، واضغط عليه.

- اضغط على خيار About Phone.

- اضغط على خيار Build number، حتى تظهر لك رسالة "أنت في وضع المطور You are under developer mode".

- ارجع مرة أخرى للإعدادات Settings

- ابحث عن خيارات المطور Developer options واضغط عليها.

- قم بتشغيل الزر الموجود أعلى الشاشة، وابحث عن خيار إعدادات التصحيح USB debugging، وقم بتشغيله واضغط على خيار موافق في النافذة المنبثقة.

وبعد اتصال الجهاز، ستظهر نافذة تتيح لك تحديد نوع الملف المراد استعادته:

- حدد خيار المعرض Gallery أو Picture Library حسب الصور المفقودة منك.

- اضغط على زر التالي Next في الزاوية اليمنى بالأسفل.

ويحتوي المعرض على الصور التي يتم التقاطها وتخزينها على هاتف سامسونغ غالاكسي، والتي تم نقلها من الكمبيوتر أو عن طريق البلوتوث ولقطات الشاشة، أما Picture Library فتقوم بتخزين الصور التي يتم حفظها من التطبيقات.

وتتمثل الخطوة الرابعة بالسماح بالبحث عن البيانات المفقودة لاستردادها، وهنا يجب أن يظهر لك هاتف سامسونغ رسالة تطلب منح امتياز استرداد الصور في آندرويد، فاضغط على الزر Allow / Grant Authorize، ليستطيع البرنامج الوصول إلى الصور.

وتستغرق عملية استعادة الصور المحذوفة وقتا حسب حجم الصور المراد استعادتها، ويمكنك رؤية جميع ملفاتك التي حددتها حيث يتم تصنيفها بالترتيب.

ويمكنك الضغط على المعرض Gallery لعرض الصور في الواجهة الرئيسية، بما في ذلك الصور المحذوفة التي سيتم تمييزها باللون الأحمر، بالإضافة إلى الصور الموجودة والتي سيتم تمييزها باللون الأسود.

اختر الصور التي تريد استعادتها واضغط على زر Recover لاسترداد الصور، والتي تحفظ بتنسيق JPG أو PNG. وتجدر الإشارة إلى أنه بمجرد حذف الصور من سامسونغ غالاكسي، ينصح بعدم التقاط أي صور جديدة بالهاتف أو نقل مستندات جديدة إلى هاتفك، لمنع الكتابة فوق البيانات، قبل أن تجد طريقة لاسترداد صورك التي تم حذفها، لأن أي عمليات قد تؤدي إلى الكتابة فوق بياناتك، لن تُمكنك من استرداد صورك أبدا.

إعــــلانات

شركة قمة الوسط
للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
الانترنت عبر الكيبل الضوئي
احصل على ايميل مجاني
name@albasra.com

Qemat Alwasat
Telecommunications & IT Services

النصب
و
الصيانة
مجانية

الاعتيادي
50,000 دينار

الشركات
300,000 دينار

السوبر
100,000 دينار

Mobile: +9647712555053, +9647821235120
Email: sales@qematalwasat.com
Webside: www.qematalwasat.com

شركة قمة الوسط
للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مستعدون
لخدمات الانترنت عبر الكيبل الضوئي

- لتجهيز خدمة الانترنت
- وكافة الاجهزة التابعة لها
- مع النصب والصيانة
- مؤسسات الدولة والشركات الخاصة

الاعتيادي
50.000

سوبر
100.000

الشركات
300.000

Qemat Alwasat
Telecommunications & IT Services

+9647712555053
+9647821235120

sales@qematalwasat.com
www.qematalwasat.com
www.facebook.com/Qemat.Alwasat.Co

ARC
Top leading trend
We bring technology experts to train you

CISCO

CCNA
Routing & Switching

شهادات عالمية في مجال الشبكات تؤهل
للعمل بأختصاصات متعددة

ورشة عمل خلال فترة الدورة التدريبية

دعم كامل لضمان نجاح للمتدرب

تأهيل المتدرب من خلال نظام محاكاة أختبار السيسكو الرسمي

لا يُشترط مرحلة دراسية معينة
للأستفسار الاتصال على الارقام التالية:
07831790889 | 07727585439
www.arcdsc.com | info@arcdsc.com
الموقع: البصرة | حي المهندسين | شارع الزبير
قرب محطة وقود الخليج العربي

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

مدير التحرير :
صفاء جاسم
إعداد وتحرير الأخبار:
أحمد صباح

تصميم الجريدة :
أسماء العربي