الإنترنت

الإنترنت أو الإنترنات أو الشبكة أو شبكين أو المعمام أو الشابكة (كما عرّبها [مجمع اللغة العربية في دمشق](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AC%D9%85%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9_%D9%81%D9%8A_%D8%AF%D9%85%D8%B4%D9%82)) وهي نظام ووسيلة اتصال من [الشبكات الحاسوبية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8%D9%8A%D8%A9) يصل ما بين [حواسيب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8) حول [العالم](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85) ببروتوكول موحد هو [بروتوكول إنترنت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B1%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%83%D9%88%D9%84_%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA). تربط الإنترنت ما بين ملايين الشبكات الخاصة والعامة في المؤسسات الأكاديمية والحكومية ومؤسسات الأعمال وتتباين في نطاقها ما بين المحلي والعالمي وتتصل بتقنيات مختلفة، من [الأسلاك النحاسية](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%B3%D9%84%D9%83_%D9%86%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%8A&action=edit&redlink=1)[والألياف البصرية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D9%8A%D9%81_%D8%A8%D8%B5%D8%B1%D9%8A)[والوصلات اللاسلكية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D8%A7%D8%B3%D9%84%D9%83%D9%8A)، كما تتباين تلك الشبكات في بنيتها الداخلية تقنيا وإداريا، إذ تدار كل منها بمعزل عن الأخرى لامركزيا ولا تعتمد أيا منها في تشغيلها على الأخريات.  
تحمل الإنترنت اليوم قدرا عظيما من البيانات والخدمات، ربما كان أكثرها شيوعا اليوم صفحات [النصوص الفائقة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%B5_%D9%81%D8%A7%D8%A6%D9%82) المنشورة على [الوِب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%B9%D9%86%D9%83%D8%A8%D9%88%D8%AA%D9%8A%D8%A9_%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A9)، كما أنها تحمل خدمات وتطبيقات أخرى مثل البريد وخدمات [التخاطب الفوري](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%B1%D8%AF%D8%B4%D8%A9_%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA)، وبرتوكولات نقل الملفات. [والاتصال الصوتي](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%88%D8%AA_%D8%B9%D9%84%D9%89_%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA&action=edit&redlink=1) وغيرها.  
و مثل الطفرات في وسائل الاتصال عبر التاريخ أضحت للإنترنت اليوم آثار اجتماعية وثقافية في جميع بقاع العالم، وقد أدت إلى تغيير المفاهيم التقليدية لعدة مجالات مثل [العمل](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B9%D9%85%D9%84_(%D8%AA%D9%88%D8%B6%D9%8A%D8%AD))[والتعليم](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%B9%D9%84%D9%8A%D9%85)[والتجارة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%AC%D8%A7%D8%B1%D8%A9) وبروز شكل آخر [لمجتمع المعلومات](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AC%D8%AA%D9%85%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D9%84%D9%88%D9%85%D8%A7%D8%AA).

**اللغة العربية والأنترنت**

صاغ العرب المحدثون العديد من الكلمات لكي تحل محل الكلمة الدخيلة الإنترنت.لنجد امامنا كلمات مبعثرة الشابكة, والمعمام, والشبكة وأخيرا الكلمة الحديثة التي صكها احد اللغويين العرب البارزين وهي شبكين وشبكينة وادخل متشبكن ومتشبكنة جمع متشبكن متشبكنون. ومتشبكنة جمعها متشبكنات، للذين يستخدمون الشبكينة.

**تعريف الإنترنت**

الإنترنت هو عبارة عن شبكة حواسيب ضخمة متصلة مع بعضها البعض. ويخدم الإنترنت أكثر من مليار مستخدم وينمو بشكل سريع للغاية يصل إلى نسبة 100% سنوياً. كما يمكننا الإنترنت من القيام بالعديد من الأعمال منها تصفح المواقع وجلب الأخبار المحلية والعالمية وبسرعة أحيانا حسب الدولة.

**تقنية شبكات الحاسوب والإنترنت**

على غير ما تبدو عليه للوهلة الأولى فإن شبكة إنترنت تعتمد ما يعرف في علم تصميم الشبكات بأنه "تصميم بسيط"، لأن شبكة الإنترنت تقوم بعمل وحيد أولي وبسيط، وهو إيصال رسالة رقمية بين [عقدتين](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%B9%D9%82%D8%AF%D8%A9_(%D8%AD%D9%88%D8%B3%D8%A8%D8%A9)&action=edit&redlink=1) لكل منهما عنوان مميز بطريق "التخزين والتمرير" بين عقد عديدة ما بين العقدة المرسلة والعقدة المستقبلة، وبحيث لا يمكن التنبؤ مسبقا بالمسار الذي ستأخذه الرسالة عبر الشبكة كما يمكن أن تقسم الرسالة إلى أجزاء يتخذ كلا منها مسارا مختلفاوتصل في ترتيب غير ترتيبها الأصلي الذي يكون على العقدة المتلقية أن تعيد ترتيب الرسالة، وهي فئة من بروتوكولات الشبكات تعرف [بتسيير الرزم](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AA%D8%B3%D9%8A%D9%8A%D8%B1_%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%B2%D9%85&action=edit&redlink=1)

**تاريخ الإنترنت**

ظهرت الإنترنت نتيجة لمشروع [أربانت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D9%86%D8%AA) الذي أطلق عام 1969، وهو مشروع من [وزارة دفاع الولايات المتحدة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%A9_%D8%AF%D9%81%D8%A7%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AD%D8%AF%D8%A9). أنشئ هذا المشروع من أجل مساعدة الجيش الأمريكي عبر شبكات الحاسب الآلي وربط الجامعات ومؤسسات الأبحاث لاستغلال أمثل للقدرات الحسابية للحواسيب المتوفرة.  
وفي الأول من يناير 1983 استبدلت [وزارة دفاع الولايات المتحدة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%A9_%D8%AF%D9%81%D8%A7%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AD%D8%AF%D8%A9) البروتوكول) NCP المعمول به في الشبكة واستعاضت عنه بميفاق [حزمة موافيق (بروتوكولات) الإنترنت](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AD%D8%B2%D9%85%D8%A9_%D9%85%D9%88%D8%A7%D9%81%D9%8A%D9%82_(%D8%A8%D8%B1%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%83%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%AA)_%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA&action=edit&redlink=1). من الأمور التي أسهمت في نمو الشبكة هو ربط "[المؤسسة الوطنية للعلوم](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D8%B3%D8%B3%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%B7%D9%86%D9%8A%D8%A9_%D9%84%D9%84%D8%B9%D9%84%D9%88%D9%85&action=edit&redlink=1)" [جامعات الولايات المتحدة ألامريكية](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AD%D8%AF%D8%A9_%D8%A3%D9%84%D8%A7%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D9%8A%D8%A9&action=edit&redlink=1) بعضها ببعض مما سهّل عملية الاتّصال بين طلبة الجامعات وتبادل الرسائل الإلكترونية والمعلومات، بدخول الجامعات إلى الشبكة، أخذت الشبكة في التوسع والتّقدم وأخد طلبة الجامعات يسهمون بمعلوماتهم ورأى النور المتصفح "[موزاييك](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%A7%D9%8A%D9%83_(%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%81%D8%AD_%D9%88%D8%A8))"، والباحث "[جوفر](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AC%D9%88%D9%81%D8%B1&action=edit&redlink=1)" و"[آرشي](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A2%D8%B1%D8%B4%D9%8A&action=edit&redlink=1)" بل إن الشركة العملاقة "[نتسكيب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%AA%D8%B3%D9%83%D9%8A%D8%A8)" هي في الأصل من جهود طلبة الجامعة قبل أن يتبنّاها العقل التجاري ويوصلها إلى ما آلت إليه فيما بعد.مهندسو الشابكة (الإنترنت) هم أحد عوامل نجاح الشبكة حيث أن الهيئة عامة ومفتوحة للجميع ليدلي بدلوه. فلولا الإنترنت، ما كنت لتجلس في بيتك وتقرأ هذا المقال ولما قامت العديد من الشركات الكبرى الموجودة اليوم التي تعتمد على تزويد الخدمات في شبكة الإنترنت.وهناك طور المتصفح للويب violawww، استنادا إلى hypercard. ولحقه متصفح ويب "[موزاييك](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%A7%D9%8A%D9%83_(%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%81%D8%AD_%D9%88%D8%A8))"MOSAIC. وفي عام 1993، وفي المركز الوطني لتطبيقات supercomputing في جامعة الينوي تم إصدار نسخة 1،0 من MOSAIC "[موزاييك](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%A7%D9%8A%D9%83_(%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%81%D8%AD_%D9%88%D8%A8))"، وبحلول اواخر عام 1994 كان هناك تزايد ملحوظ في اهتمام الجمهور بما كان سابقا اهتمام للاكاديمين فقط. وبحلول عام 1996 صار استخدام كلمة الشابكة قد أصبح شائعا، وبالتالي، كان ذلك سببا للخلط في استعمال كلمة إنترنت على أنها إشارة إلى الشبكة العالمية الويب.  
وفي غضون ذلك، وعلى مدار العقد، زاد استخدام الإنترنت بشكل مطرد. وخلال التسعينات، كانت التقديرات تشير إلى أن الشابكة قد زاد بنسبة 100 ٪ سنويا، ومع فترة وجيزة من النمو الانفجاري في عامي 1996 و 1997. وهذا النمو هو في كثير من الأحيان يرجع إلى عدم وجود الإدارة المركزية، مما يتيح النمو العضوي للشبكه، وكذلك بسبب الملكيه المفتوحة لموافيق (بروتوكولات)الإنترنت، التي تشجع الأشخاص والشركات على تطوير أنطمة وبيعها وهي أيضا تمنع شركة واحدة من ممارسة الكثير من السيطرة على الشبكة. بدأت شركات الاتصالات بتوفير خدمة الدخول isp على الإنترنت بواسطة الشبكة الهاتفية عام (1995)

**الاستخدامات الإتصالية للإنترنت**

تقدم الشبكة العديد من الاستخدامات الاتصالية للمستخدمين، تشمل المجالات الإعلامية والتجارية والأكاديمية والسياسية والطبية... إلخ، بل يمكن القول إن كل الخدمات التي تقدمها الشبكة (الإنترنت) هي خدمات اتصالية. وهي تخدم الأفراد والمؤسسات والمنظمات الرسمية والمدنية على حد سواء. والاستخدامات الاتصالية للإنترنت في ازدياد مستمر، كما أن الاستخدامات القديمة نفسها تتطور وتزداد فاعلية وسهولة وإمكانات.

**بعض الأمثلة على الاستخدامات الإتصالية للإنترنت**

**محركات وأدلة البحث :**هي برامج متخصصة في الشبكة الاتصالية تفيد المستخدم وتسهل عليه عناء البحث الطويل، حيث يقوم المستخدم بوضع كلمات البحث لكي يتم البحث عنها. و هي متصلة بمواقع كثيرة لكي يتم استخراج المعلومات والبيانات المبحوث عنها.  
الشبكة العنكبوتية العالمية  
**البريد الإلكتروني :**  
هو برنامج معد مسبق من قبل شركات معينة، تفيد المستخدم في تبادل الرسائل الإلكترونية بسرعة فائقة، وأقصد هنا بالرسائل الإلكترونية المعلومات والبيانات والصور.  
**مواقع الوسائط الاجتماعية :**  
يتم فيها تبادل الأخبار الاجتماعية بين أفراد المجتمع، وهي عبارة عن مواقع يشترك فيها المستخدمون لتبادل الآراء والأفكار.  
**مواقع الويب :**  
هي برامج تتيح وتعرض المعلومات والبيانات وهي في الأصل أرقام ولكن يتم ترجمتها إلى كلمات وتعرض لك أيها المستخدم على الشاشة.  
الاجتماعات والمؤتمرات :  
يستطيع مستخدم الشبكة (الإنترنت) أن يشاهد ما يعرض في الأجتماعات والمؤتمرات من خلال برامج نقل الصورة والصوت عبر الشبكة بكل سهولة.

**استعمالات شائعة للإنترنت**

**البريد الإلكتروني**  
البريد الإلكتروني هو مصطلح يطلق على إرسال رسائل نصية إلكترونية بين مجموعات في طريقة مناظرة لإرسال الرسائل والمفكرات قبل ظهور الإنترنت. حتي في وقتنا الحاضر، من المهم التفريق بين بريد الإنترنت الإلكتروني وبين البريد الإلكتروني الداخلي. فبريد الإنترنت الإلكتروني قد ينتقل ويخزن في صورة غير مشفرة على شبكات وأجهزة أخرى خارج نطاق تحكم كلاً من المرسِل والمستقبِل. وخلال هذه الفترة (فترة الانتقال) من الممكن لمحتويات البريد أن تُقرأ ويُعبث بها من خلال جهة خارجية، هذا إذا كان البريد على قدر من الأهمية. أنظمة البريد الإليكتروني الداخلي لا تغادر فيها البيانات شبكات الشركة أو المؤسسة، وهي أكثر أمناً.  
**الشبكة العالمية**  
الكثير من الناس يستعملون مصطلحيّ الإنترنت و[الشبكة العالمية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%B9%D9%86%D9%83%D8%A8%D9%88%D8%AA%D9%8A%D8%A9_%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A9) (أو [وب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%A8%D9%83%D8%A9_%D8%B9%D9%86%D9%83%D8%A8%D9%88%D8%AA%D9%8A%D8%A9_%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A9) فقط) على أنهما متشابهان أو الشئ ذاته. لكن في الحقيقة المصطلحين غير مترادفين. الإنترنت هو مجموعة من شبكات الحواسيب المتصلة معاً عن طريق أسلاك [نحاسية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%AD%D8%A7%D8%B3) وكابلات [ألياف بصرية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%84%D9%8A%D8%A7%D9%81_%D8%A8%D8%B5%D8%B1%D9%8A%D8%A9) وتوصيلات لاسلكية وما إلى ذلك. على العكس من ذلك، الوب هو مجموعة من الوثائق والمصادر المتصلة معاً، مرتبطة مع بعضها البعض عن طريق [روابط فائقة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%B7_%D8%AA%D8%B4%D8%B9%D8%A8%D9%8A) و[عناوين إنترنت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B9%D9%86%D9%88%D8%A7%D9%86_%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA). بشكل آخر، الشبكة العالمية واحدة من الخدمات التي يمكن الوصول إليها من خلال الإنترنت، مثلها مثل البريد الإلكتروني ومشاركة الملفات وغيرهما.  
البرامج التي يمكنها الدخول إلى مصادر الوب تسمي عميل المستخدم. في الحالة العادية، [متصفحات الوب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%81%D8%AD_%D9%88%D8%A8) مثل [إنترنت إكسبلورر](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA_%D8%A5%D9%83%D8%B3%D8%A8%D9%84%D9%88%D8%B1%D8%B1) أو [فيرفكس](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%D9%8A%D9%84%D8%A7_%D9%81%D9%8A%D8%B1%D9%81%D9%83%D8%B3) تقوم الدخول إلى صفحات الوب وتمكن المستخدم من التجول من صفحة لأخرى عن طريق الروابط الفائقة. صفحة الوب يمكن تقريباً أن تحتوي مزيج من بيانات الحاسوب بما فيها [الصور الفوتوغرافية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%B5%D9%88%D9%8A%D8%B1)، [الرسوميات](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B1%D8%B3%D9%88%D9%85%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8%D9%8A%D8%A9)، [الصوتيات](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B5%D9%88%D8%AA)، النصوص، [الفيديو](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%81%D9%8A%D8%AF%D9%8A%D9%88)، [الوسائط المتعددة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D8%B3%D8%A7%D8%A6%D8%B7_%D9%85%D8%AA%D8%B9%D8%AF%D8%AF%D8%A9) و[محتويات تفاعلية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D9%82%D8%A7%D8%AA_%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%B9%D9%84%D9%8A%D8%A9) بما في ذلك الألعاب وغيرها.  
**الدخول عن بعد**  
يسمح الإنترنت لمستخدمي الحاسوب أن يتصلوا بحواسيب أخرى وخوادم المعلومات بسهولة، مهما يكن موضعها في العالم. تعرف هذه العملية بالدخول البعادي. بالإمكان عمل ذلك بدون استخدام تقنيات حماية أو تشفير أو استيقان. وهذا يشجعأنواعا جديدة من العمل المنزلي، ومشاركة المعلومات في العديد من الصناعات وهذا أسهل طريقة في العالم من حيث النوع.  
**الأنظمة التعاونية**  
لقد أدى انخفاض تكلفة الاتصال عبر الإنترنت وتبادل الأفكار والمعارف، والمهارات إلى تطور العمل التعاوني بشكل كبير وظهور الأنظمة التعاونية. ليس بالإمكان فقط الاتصال بشكل رخيص وعلى نطاق واسع عبر الشابكة (الإنترنت) ولكن يسمح لمجموعات لها نفس الاهتمامات ان تنشئ مواقع مشتركة بسهولة. ومثال على ذلك حركة البرمجيات الحرة في تطوير البرمجيات، والتي انتجت نظام [لينكس](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D9%8A%D9%86%D9%83%D8%B3) و[جنو](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AC%D9%86%D9%88)GNU من الصفر وتولت تطوير [موزيلا](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%D9%8A%D9%84%D8%A7) و[OpenOffice.org](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D8%A8%D9%86_%D8%A3%D9%88%D9%81%D9%8A%D8%B3.%D8%A3%D9%88%D8%B1%D8%AC) (المعروفة سابقا باسم [نتسكيب](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%AA%D8%B3%D9%83%D9%8A%D8%A8) محاور و[ستار أوفيس](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D8%B1_%D8%A3%D9%88%D9%81%D9%8A%D8%B3)). أفلام مثل روح العصر Zeitgeist كان لها تغطية واسعة النطاق على الإنترنت، في حين يجري تجاهلها تقريبا في وسائل الاعلام الرئيسية.  
ال[دردشة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%B1%D8%AF%D8%B4%D8%A9_%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA) عبر الإنترنت وسواء كان في شكل IRC أو القنوات، أو عن طريق المراسلة الفوريه يسمح للزملاء البقاء على اتصال دائم عن طريق وسيلة مريحه للغاية تعمل في حواسيبهم طول الوقت. ويجري تبادل للملفات سواء كانت تحتوي على الصوت والصور أو أي نوع آخر من الملفات وتدعم العمل المشترك بين أعضاء الفريق.  
نظم التحكم في نسخ الإصدار تسمح لفرق العمل المشتركة والعاملةعلى مجموعات من الوثائق التعاون في عملها. وهكذا يجري تفادي مسح ما كتبه زميل آخر دون قصد ويتمكن كل أعضاء الفريق المتعاون من إنشاء الوثائق وللكل من إضافة أفكارهم وإضافة التغيرات.  
توجد حاليا أنظمة أخرى في هذا المجال مثل مفكرة [جوجل](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AC%D9%88%D8%AC%D9%84)google calendar، أو [BSCW](http://bscw.fit.fraunhofer.de/) أو نظام [شير بوينت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%A7%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA_%D8%B4%D9%8A%D8%B1_%D8%A8%D9%88%D9%8A%D9%86%D8%AA).  
**الاتصال الصوتي**[الصوت عبر الشابكة (الإنترنت)](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%88%D8%AA_%D8%B9%D8%A8%D8%B1_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%A7%D8%A8%D9%83%D8%A9_(%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA)) يعتمد على نقل الصوت خلال [ميفاق (بروتوكول) الإنترنت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%8A%D9%81%D8%A7%D9%82_(%D8%A8%D8%B1%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%83%D9%88%D9%84)_%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA). وبدأت هذه الظاهرة كاختيار وأداة مساعدة لأنظمة [دردشة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%B1%D8%AF%D8%B4%D8%A9_%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA)IRC لنقل الصوت في اتجاه واحد. في السنوات الأخيرة انتشرت العديد من أنظمة VoIP كما أصبحت سهلة الاستخدام ومريحه كأي هاتف عادي. ان هذه الأنظمة هي استخدام واعد للإنترنت ذات تكلفة اقل بكثير من المكالمة الهاتفية العاديه، وخاصة لمسافات طويلة.  
لا تزال نوعية الصوت في كثير من الأحيان تختلف من كلمة إلى أخرى وستحتاج إلى بعض الوقت حتي تصبح بنفس النوعية كالهواتف التقليدية. أصبحت ذات شعبية متزايدة في عالم اللعب، باعتباره شكلا من أشكال الاتصال بين اللاعبين. من أكثر الأنظمة شعبية في مجال [الصوت عبر الإنترنت](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%88%D8%AA_%D8%B9%D8%A8%D8%B1_%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA) هو نظام سكايب  
**خدمة التلقيم**خدمة [التلقيم](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AA%D9%84%D9%82%D9%8A%D9%85&action=edit&redlink=1) هي خدمة تمكن من متابعة ما يصدر في المواقع التي توفرها أولا بأول دون حاجة إلى الدوران عليها لزيارتها من أجل التحقق من إن كان قد نُشر جديد عليها، كما أنها على غير الطريقة التي كانت سائدة مسبقا لا تتطلب فعلا من ناحية الموقع لأن المستخدم هو الذي يطلب هذا النوع من المحتوى بطريق [قارءات التلقيمات](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%82%D8%A7%D8%B1%D8%A1%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%84%D9%82%D9%8A%D9%85%D8%A7%D8%AA&action=edit&redlink=1) وقتما يريد بطور التشغيل ذاته الذي تعمل به متصفحات الوب، ولا تتطلب الإفصاح عن أي قدر من البيانات الشخصية من جانب المستخدم للموقع، ولا حتى عنوان البريد الإلكتروني، وبهذا فالمتحكم الوحيد فيها هو المستخدم، ولا يمكن استخدامها بشكل لا يرضيه أو مفروض عليه. تشتمل التلقيمة في أبسط صورها عنوانا وملخصا للموضوع، ورابطا للنص الكامل للخبر على موقع ناشر الموضوع. توجد عدة صيغ لنشر التلقيمات، منها [أتوم (توضيح)](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D8%AA%D9%88%D9%85_(%D8%AA%D9%88%D8%B6%D9%8A%D8%AD)) و[آر إس إس](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A2%D8%B1_%D8%A5%D8%B3_%D8%A5%D8%B3) و RDF.  
**التسويق**  
أصبح الإنترنت سوقا واسعة للشركات، بعض الشركات الكبيرة ضخمت من أعمالها بأن أخذت مميزات قلة تكلفة الإعلان والإتجار عبر الإنترنت، والذي يعرف [بالتجارة الإلكترونية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%AC%D8%A7%D8%B1%D8%A9_%D8%A5%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%B1%D9%88%D9%86%D9%8A%D8%A9). وهي تعتبر أسرع طريقة لنشر المعلومات إلى عدد كبير من الأفراد. ونتيجة لذلك قام الإنترنت بعمل ثورة في عالم التسوق. كمثال، شخص ما يمكنه أن يطلب شراء [إسطوانة مدمجة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D8%B1%D8%B5_%D9%85%D8%B6%D8%BA%D9%88%D8%B7) عبر الإنترنت وسوف تصله عبر [البريد العادي](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B1%D9%8A%D8%AF_%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%8A) خلال يومين، أو بإمكانه تنزيلها مباشرة عبر الإنترنت إذا تيسر ذلك. أيضاً قام الإنترنت بتسهيل عملية التسوق الشخصي، والذي يتيح لشركة ما أن تسوق منتج لشخص معين أو مجموعة معينة من الأشخاص بطريقة أفضل من أي وسط إعلاني.