

تكنولوجيا الانترنت

الانترانت (Intranet) هي شبكة إنترنت عادية تستخدم ذات التقنية المستعملة في الإنترنت، لكنها مصغرة بحيث تسمح للأعضاء المسجلين بمنظمة أو مؤسسة ما فقط بالدخول إليها. ومن بين مزاياها المتعددة ارتفاع مستوى الحماية الذي لا يمكن مقارنته بمستوى الحماية الموجود على شبكة الإنترنت العادية.

و هي ما يسميها البعض بالشبكة الداخلية أو الشبكات الشخصية الفعلية وفي الواقع أن شبكة الإنترنت هي تطبيق فعلي لشبكة الإنترنت البريد الالكتروني هو وسيلة لتبادل الرسائل والمسجات القصيرة بين شخصين أو أكثر من خلال شبكة الانترنت، وتجدر الاشارة أنه في بادئ ظهور البريد الالكتروني لم يكن متطوراً بالدرجة التي هو عليها الآن في وقتنا الحالي، حيث أصبح البريد الالكتروني يسمح لمستخدميه بتبادل الصور والفيديوهات والملفات بالاضافة الي الرسائل الرقمية، فهو أحد اهم الخدمات المجانية المتاحة علي شبكة الانترنت، ويعتبر واحد من أشكال الرسائل الفورية التي يتم ارسالها واستقبالها في وقت واحد، ومن أهم الوسائل المبتكرة التي يستخدمها الانسان بشكل يومي في مختلف الاعمال، حيث أصبح من أهم التقنيات الحديثة من خلال الاتصال بالانترنت، وهناك العديد من المواقع المختصة بهذه التقنية وهي معروفة و متميزة بخدماتها الجيدة؛ كالجي ميل، والهوت ميل، والياهو ميل، والآوت لوك ويسعدنا أن نقدم لكم الآن في هذا الموضوع عبر موقع احلم بحث شامل حول البريد الالكتروني وعن مخترعه وأهم الخدمات التي يتم اتاحتها عبره، بالاضافة الي خطوات عمل الايميل وطريقة كتابة الايميل بشكل احترافي.

ولكن داخليا بالمؤسسة أو الشركة بنفس أعرافها وبرتوكولاتها ومبدأ الشبكة العالمية WWW وتتميز بأنها تعطي مظهرا منتظما لقواعد بيانات العملاء ،وملفات الاتصال بالعملاء والموظفين بشركة ما ، ومعلومات المنتجات التي قد تنتجها مما يعني أنها أسهل استخداما من قبل الموظفين فتطبيقها مثلا لأنظمة البريد الإلكتروني.

تساهم الانترنت في توفير النفقات بالمقارنة مع البريد العادي والنفقات قد تكون مالا ، جهدا ، وقتا. واستخدامها لتطبيقات الإنترنت بل قد تكون مفصلة كليا عن الشبكة العالمية WWW أو تكون مرتبطة بها ولكن بكلمة مرور سرية يسمح بدخول الأشخاص المصرح بذلك ويمنع الآخرين. إذا ، فشبكة الإنترنت شبكة مترابطة تستخدم Private TCP/IP InternetWork مملوكة لهيئة أو مؤسسة تستخدم تقنيات الإنترنت المختلفة مثل المتصفحات Web browsers وخادمت الويب Web servers في التعامل مع المعلومات وإنجاز مهام العمل داخل المؤسسة. يمكن أيضا تصميم قواعد البيانات Databases الخاصة بالشركة ووضعها على خادم الموقع Web server لضمان الوصول إليها من أي مكان داخل أو خارج الشركة مع تحديد الصلاحيات المختلفة للعاملين وتحديد مستويات الحماية والأمن Security Level ، كما يمكن تبادل البريد الإلكتروني كما أسلفنا وعمل دليل إلكتروني به كل بيانات الأشخاص الذين يعملون بالمؤسسة عن بعد بين المدارين وموظفيهم وكذلك الدخول للشركة وبياناتها عن بعد من قبل الإدارة العليا Remote Access . وحاليا يستطيع ربط الاتصالات من خلال الآيبي تيلفوني IP Telephony وهو جهاز هاتف يقوم بالعمل من خلال شبكة الإنترنت بدرجة وضوح ونقاوة صوت عالية عالية بالإضافة لمميزات أخرى رائعة.

1-1 تكنولوجيا الاكسترنات

الاكسترنات (Extranet) هي الشبكة المكوّنة من مجموعة شبكات إنترنت ترتبط ببعضها عن طريق الإنترنت، وتحافظ على خصوصية كل شبكة إنترنت مع منح أحقية الشراكة على بعض الخدمات والملفات فيما بينها. أي إن شبكة الإكسترنات هي الشبكة التي تربط شبكات الإنترنت الخاصة بالمتعاملين والشركاء والمزودين ومراكز الأبحاث الذين تجمعهم شراكة العمل في مشروع واحد، أو تجمعهم مركزية التخطيط أو الشراكة وتؤمن لهم تبادل المعلومات والتشارك فيها دون المساس بخصوصية الإنترنت المحلية لكل شركة. وبناء على التعريف السابق يمكن أن نجد تطبيقات شبكة

الإكسترنانت في المجالات التالية: ونورد فيما يلي بعضا من المجالات التي يمكن أن

تستخدم فيها الإكسترنانت لتحسين العمل مثل :

1. تسهيل عمليات الشراء في الشركات

2. متابعة الفواتير

3. خدمات التوظيف

4. تواصل شبكات توزيع البضائع