خدمات الاستضافة وتركيب إيميلاتها

مقدمة:

لابد من أنك سمعت سابقاً بمصطلحات مثل (الاستضافة " استضافة الويب "، اسم النطاق أو الدومين ، بروتوكول الإنترنت (IP) الخاص بالخادم) كل هذه المصطلحات هامة جداً، ولابد أن يتم معرفتها من قبل أي شخص يريد إنشاء موقع الكتروني خاص به على الانترنت، سواء لديه القدرة على تصميم موقع أو سيقوم بالاعتماد على WordPress.

لابد أن تحصل بداية على خدمة استضافة من أحد شركات استضافة المواقع لاستضافة محتويات الموقع الخاص بك، ثم تقوم بحجز Domain Name او النطاق) (Domain) وهو اسم أو عنوان الموقع الذي ينقل المتصفح إلى الموقع المطلوب) ثم تقوم بربط الدومين الخاص بك بالاستضافة من خلال بروتوكول الإنترنت (IP) الخاص بالسيرفر.

جدول المحتويات

1. **ماهي الاستضافة ؟**
2. **أهم مصطلحات الاستضافة**
3. **أنواع الاستضافة**
4. **ما الفرق بين النطاق والاستضافة؟**
5. **ترتيب أفضل 10 شركات استضافة مواقع أجنبية**
6. **كيف اختار نوع الاستضافة الأفضل لموقعي؟**

ما هي الاستضافة؟

هي عبارة عن مجموعة حواسيب متصلة ببعضها عبر العالم، ذات مواصفات عالية جداً، تبقى متصلة بشبكة الانترنت بشكل دائم للوصول إليها بأقصى سرعة من أي مكان في العالم.

كما أنها تتحمل معدل نقل بيانات عالي، ويطلق عليها اسم خوادم (Servers)، تقوم هذه الخوادم باستضافة محتويات الموقع (صور-ملفات html-فيديوهات وغير ذلك من الملفات المكونة لموقعك) ويجب أن تكون هذه الخوادم مؤمنة من عملية الاختراق.

أهم مصطلحات الاستضافة:

- **المساحة التخزينية:**

مقدار المساحة المتاحة من شركة استضافة المواقع لتخزين الملفات الخاصة

بموقعك

- **Traffic :**

عدد الزوار المتاح لموقعك شهرياً وكمية Traffic شهرياً تكون بالGigabyte او بالTerabyte ويختلف حجم Traffic الذي يتم استهلاكه حسب حجم الملف الذي يتم تصفحه أو تحميله.

- **add on domain :**

وهي يقصد بها عدد المواقع المسموح بإضافتها إلى نفس الخطة

- **MySQL Databases . :**

هي عدد قواعد البيانات المسموح بإنشائها لاستخدامها في إنشاء مواقع WordPress أو منتديات.

- **POP3 Accounts:**

عدد حسابات البريد الإلكتروني لكل حساب على نفس الخطة.

أنواع الاستضافة:

تصنف الاستضافة إلى ثلاثة تصنيفات:

1. **حسب التكلفة**
2. **حسب نوع نظام التشغيل**
3. **حسب نوع السيرفر**

تقسيم الاستضافة حسب التكلفة:

تقسم إلى نوعين:

- **الاستضافة المجانية:**

تقدم بعض شركات الاستضافة خدمة الاستضافة المجانية كنوع من الدعاية لخدماتهم والترويج لها، لكن بخدمات محدودة بحيث تكون مناسبة للمواقع الشخصية

و الخدمات المصغرة للمبتدئين في مجال إنشاء المواقع،

وكذلك للإعلان على المواقع المستضافة لديها، وتحتوي الاستضافة المجانية على نفس خصائص الاستضافة المدفوعة ولكن بشكل محدود

فمثلاً إذا كـانت الاسـتضافة المدفوعـة تقـدم لـك مساحـة 100 Giga Byte، مثلاً الاستضافة المجانية تقدم مساحة محدودة جدًا

ما بين 5 إلى 20 Giga Byte كحد أقصى، فهي تناسب أكثر المواقع الشخصية التي لا تحتاج مساحة أكبر من ذلك، ولكن في الوقت الحالي أصبح الاعتماد اكثر على الاستضافة المدفوعة بسبب انخفاض تكلفتها.

- **الاستضافة المدفوعة:**

تقدم لك الاستضافة المدفوعة العديد من المميزات الغير محدودة والتي لا تتوفر في الاستضافة المجانية، مثل توفير مساحة كبيرة وسرعة اتصال الاستضافة، كما تشكل أمانًا أكثر لموقعك

وتقدم خدمات دعم فني مميزة لعملائها، وتتميز بأنها مترابطة مع محركات البحث بشكل تلقائي، وهذه الميزة تساعد على تحسين ظهور موقعك، مع توفير إيميلات غير محدودة لموقعك، وأخيراً عدم الإعلانات على موقعك.

تقسيم الاستضافة حسب نوع نظام التشغيل:

تنقسم إلى نوعين:

استضافة ويندوز:

هي استضافة تعمل بنظام تشغيل ويندوز سيرفر Windows server ، وتدعم لغة برمجة ASP.Net وقواعد بيانات أكسس Access وخوادم IIS، وعادةً ما تكون أعلى في السعر، وينتشر استخدامها في المواقع الحكومية والشركات، ويعد انتشارها أقل وسعرها أعلى مقارنةً باستضافة لينكس.

استضافة لينوكس:

وتعد الاستضافة الأكثر انتشاراً والتي تستخدمها أغلبية المواقع، ومن بينها المواقع الكبرى كفيس بوك وتوتير وغيرها بالإضافة إلى مليارات المواقع الصغيرة

، وتـدعم اسـتضافة لينكـس لغـة برمجـة php وقواعـد بيانـات MySQL والنسـخة المًطـورة منهـا MySQLI ، وتعتـبر اسـتضافة Linux الاسـتضافة الأقـل سـعراً علـى الإطلاق ولذا نجد كثيراً من المواقع التي تقدم خدمات استضافة مجانية تعمل على منصة linux

تقسيم الاستضافة حسب نوع السيرفر :

تنقسم إلى خمسة أنواع:

الاستضافة المشتركة (Shared Hosting) :

تعد من أفضل الحلول الاقتصادية لاستضافة الموقع، حيث يتم في الاستضافة المشتركة استضافة عدة مواقع على خادم واحد، وعادةً تُقدم الشركات هذه الخدمة بأسعار مناسبة نظرًا لوجود عدد من المواقع على نفس الخادم

مما يعود عليها بتكلفة الخادم من عدة أطراف وليس من طرف واحد، وهذه الخدمة تعتبر من أرخص خدمات الاستضافة وأفضلها للمواقع الصغيرة.

استضافة الريسيلر : (Reseller Hosting)

خدمة الريسيلر تسمح باستخدام مساحتك المخصصة على السيرفر والمميزات الأخرى كال Bandwidth وإعادة توزيعها لاستضافة مواقع أخرى، أي أن هذه الخدمة تمنحك فرصة أن تكون شركة استضافة مواقع بنفسك أو أن تجمع مواقعك ومواقع أصدقاءك معك في مكان واحد على نفس الخادم.

السيرفرات الخاصة (Dedicated Servers) :

يستخدم هذا النوع من السيرفرات مع المواقع الضخمة والتي تحتوي على حجم بيانات وعدد زوار كبير، حيث تتيح هذه السيرفرات موارد أعلى من سابقاتها لتشغيل موقعك بصورة سليمة وبدون توقف، ولتتمكن من إدارة موقعك بفعالية،

في هذه الخدمة تستأجر سيرفر كامل بدون مشاركة مع أي عميل آخر، وتصبح المتحكم الوحيد في السيرفر من اختيار نظام التشغيل والهاردوير وإدارة الخادم بأكمله، بعض الشركات تُقدم هذه الخوادم مُدارة لتوُفّر على العميل عناء عملية الإعداد والإدارة كونها تتطلّب خبرة عالية في إدارة النُظم.

السيرفرات الافتراضية (VPS) :

هي بيئة استضافة تحاكي خدمة (السيرفرات الخاصة)، وللتبسيط فهي عبارة عن سيرفر افتراضي داخل سيرفر خاص حقيقي ذو أداء عالي ومواصفات هاردوير متقدمة، تمنحك الشركة هذا السيرفر الافتراضي

مع تخصيص جزء من موارد السيرفر الحقيقي له (المساحة، أنوية المعالج، الرام، وغيرها)، يمكنك إدارته كما يتم إدارة أي سيرفر حقيقي، حيث تقوم بإعداده بشكل كامل والتحكم فيه دون اطلاع أحد على ما يحدث داخل سيرفرك حتى الشركة

المستضيفة. إلا إذا كان هذا السيرفر مُدارًا فتكون الشركة المستضيفة هي المسؤولة عن إعداده والتعامل معه نيابةً عنك.

السيرفرات السحابية (Cloud Servers) :

هي سيرفرات افتراضية أيضاً تمتلك نفس قدرات السيرفرات الحقيقية ولكن تختلف عنها في طريقة العمل، وتختلف عن سيرفرات VPS

التي تحدثنا عنها سابقاً في أنها تستخدم موارد عدة سيرفرات حقيقية متصلة ببعضها البعض، وعند استخدامك لهذه الخدمة ستستفيد من وجود عدد كبير من السيرفرات التي يعتمد عليها سيرفرك السحابي، وبالتالي يصبح بإمكانك زيادة إمكانيات وموارد سيرفرك على نطاق أوسع في أي وقت.

ما الفرق بين النطاق والاستضافة؟

النطاق:

هو عنوان الموقع الذي يذهب إليه زوار موقعك

الاستضافة:

فهي المساحة التي يتواجد عليها موقعك ليصبح متاحًا على الإنترنت.

ترتيب أفضل 10 شركات استضافة مواقع أجنبية:

1. **Bluehost**
2. **HostGator**
3. **Hostinger**
4. **A2 Hosting**
5. **DreamHost**
6. **InMotion Hosting**

7. **iPage**

8. **GreenGeeks**

9. **HostMonster**

10. **GoDaddy**

كيف اختار نوع الاستضافة الأفضل لموقعي؟

هناك عدة عوامل لتحديد افضل مواقع الاستضافة لاختيار افضل شركة استضافة مواقع تناسب احتياجات موقعك وتلك العوامل هي:

- **التكلفة الشهرية للاستضافة:**

وهو ما تتفاوت فيه الشركات وتتنافس لتقديم أوفر الأسعار لكسب أكبر شريحة من العملاء، والتكلفة الشهرية عامل هام جداً، سواء لديك عدة مواقع أو إذا كنت مبتدئ وتبحث عن أرخص استضافة مواقع مدفوعة

لتعتمد عليها في إنشاء موقع جديد ولا تعرف إذا كان موقعك سيحقق لك ارباح أم ستقوم أنت بالإنفاق عليه خلال السنة الأولى، لذلك يمكنك الاختيار بين شركات الاستضافة التي تبدأ بأقل من 4 دولار شهرياً، مع العلم

ان هناك شركات استضافة تقدم عرض خلال السنة الاولى فقط وعند التجديد يرتفع السعر.

- **لوحة تحكم الاستضافة:**

يوجد انواع عديدة للوحة تحكم الاستضافة، ولكن اشهرهم لوحة تحكم CPanel لأنها تحتوي على كل المميزات التي تساعدك على إدارة الاستضافة، مثل دعم اللغة العربية وسهولة التعامل معها، ولها العديد من الدروس والشروحات بالصور وبالفيديو لذلك يفضلها الكثير من أصحاب و مديري المواقع،

بالإضافة الى الخصائص الأصلية لأي لوحة تحكم:

مثل رفع ملفات موقعك من خلال مدير الملفات، ومعرفة كافة التفاصيل عن معدل نقل البيانات،

Traffic و المساحة المستخدمة، و كذلك إضافة وحذف دومينات فرعية إضافية،

وإعداد حسابات البريد الالكتروني، و إدارة قواعد البيانات، وهناك انواع اخرى للوحات التحكم مثل لوحة التحكم

vDeck وتقدمها شركات استضافة عديدة مثل FatCow ، ولوحة التحكم Plesk وتقدمها شركات استضافة عديدة مثل الخطة الثانية في InterServer ، ولوحة تحكم HSphere وتقدمها شركات استضافة عديدة مثل IXWeb.

- **تسجيل دومين مجاني:**

عندما تفكر في إنشاء موقع شخصي أو إنشاء موقع تجاري، فلابد أن تشتري استضافة و دومين (نطاق كما يسميه البعض)، وهناك شركات استضافة تقدم لك دومين مجاناً عند شراء خطة استضافة لديهم،

وتوفر عليك البحث عن شركة حجز دومينات جيدة و تكلفة شراء الدومين، و قد يكون الدومين مجاني فقط في السنة الاولى ثم بعد ذلك تنقله الى شركة دومينات (وتستطيع نقله بعد الحجز بسته أشهر إذا أردت)،

أو تقوم بدفع تكلفته الى شركة الاستضافة، و قد يكون النطاق مدى الحياة وهذه ميزة قد تتوافر لدى بعض شركات الاستضافة. عدد المواقع المستضافة: عندما تقرر شراء استضافة لإنشاء وتصميم موقع جديد، لابد أن تضع في حسابك

أنك قد تقوم بامتلاك عدة مواقع أخرى، فلابد أن تفكر في شراء استضافة تسمح لك باستضافة عدة دومينات على نفس خطة الاستضافة، لكي تستطيع التحكم بكل مواقعك من خلال حساب واحد، وحتى لا تكون مواقعك متفرقه

على عدة شركات استضافة وتكون في حاجه للتواصل مع أكثر من شركة استضافة في نفس الوقت لإدارة مواقعك ولحل أي مشكلة قد تواجه مواقعك.

- **عدد قواعد البيانات:**

وتلك الميزة تختلف من موقع استضافة لموقع آخر، فهي تبدأ باستضافة دومين واحد حتى تصل الى استضافة عدد لامحدود من الدومينات على نفس خطة الاستضافة.

- **دعم خاصية SSH الـ SSH :**

هو اختصار لكلمة Secure SHell وهي تعني خدمة إرسال البيانات بين المستخدم والسيرفر بطريقة أمنة، من خلال تشفير جميع البيانات المارة بينك وبين السيرفر

وبطرق تشفير قوية للغاية، ويمكنك من خلال تلك الخدمة نقل ملفات موقعك من استضافة لأخرى بكل سهولة وبأمان.

إذا كنت ترغب في الاستعانة بأي من شركات التسويق الإلكتروني و إعلانات سوشيال ميديا المحترفة يمكنك التواصل مع فريق بصمة محارف

حيث نقدم لكم مجموعة من المتخصصين في خدمات تصميم المواقع الإحترافية وخدمات السوشيال ميديا

و العديد من خدمات التسويق الرقمي المتنوعة.

سارع بالتواصل معنا عبر منصاتنا الرقمية المختلفة، أو قم بزيارة موقع بصمة محارف الرسمي على الإنترنت.

مقالات قد يهمك الاطلاع عليها عبر مدونتنا:

تطوير تطبيقات الهاتف الذكي | Flutter

تصميم مواقع الانترنت | websites

تطبيقات الويب أو الـ web application

الفرق بين تطبيق ويب وموقع الويب مقارنة وأبرز الاختلافات

© 2021 Digitsmark. All Rights Reserved.