

## هاست:

هاست به سرور و یا یک کامپیوتری می گویند که بتواند تمامی فایل هایی که در وب سایت ما قرار می گیرد را ذخیره سازی نماید، که این فایل ها می تواند شامل عکس، فایل های CSS و یا هر نوع فایل دیگری که در وب سایت ما قرار دارد باشد. بطور کلی زمانی که قصد ایجاد یک وب سایت برای مقاصد مختلف خود دارید که توسط دیگران قابل دیدن باشد، باید اصطلاحاً وب سایت شما روی یک سرورس دهنده میزبان قرار گیرد.

میزبانی وب=هاست

## سرور:

سرور ها بطور کلی کامپیوتر های همیشه روشن هستند که به کامپیوترهای دیگر که تحت یک شبکه اند سرورس ارائه می دهد، که حتی سرور ها نقش کامپیوتر های دیگر را که تحت شبکه می باشند، مشخص می کند. بطور کلی دو دسته بندی وجود دارد:

سرور: کامپیوتری که سرورس می دهد.

کلاینت: کامپیوتری که سرورس می گیرد.

زمانی که در اینترنت به جستجوی مطلبی می گردیم و یا از خدمات اینترنت استفاده می کنیم در واقع در نقش کلاینت یا همان سرورس گیرنده عمل می کنیم و کامپیوتری که در آن سوی دیگر شبکه به ما خدمات ارائه می دهد، سرورس دهنده و یا همان سرور می باشد. از آنجایی که این سرورس دهنده ها یا همان سرور ها باید همیشه روشن باشد، محللهایی را برای نگهداری این سرورها ایجاد می کنند، که به آن دیتا سنتر می گویند، که با تمرکز بر روی کیفیت شبکه و پشتیبانی قطعات و نرم افزارهای مورد نیاز، بصورت تخصصی شرایط را برای میزبانی وب و استفاده از سرورها به دور از مشکلات و مسائل متعدد پیرامون آن فراهم آورند.

## نتیجه:

بطور کلی هاست یک فضا از سرور می باشد که وب سایت شما در آن قرار دارد، اما نمی توان بطور یقین گفت که هاست زیر مجموعه سرور می باشد و یا سرور زیر مجموعه هاست می باشد. زیرا ممکن است یک هاستی مربوط به یک وبسایت داشته باشیم که نیازمند چندین سرور باشد، مانند شبکه های اجتماعی همچون facebook و یا چندین وب سایت داشته باشیم که همه از طریق یک سرور پشتیبانی بشوند.

پس نتیجه می گیریم هاست فضایی است روی کامپیوتر سرور که در اختیار شما قرار می گیرد تا اطلاعاتتان را روی آن بریزید. طبق یک مثال می توانیم تفاوت هاست با سرور را اینگونه بیان کنیم که اگر سرور را یک کامپیوتر در نظر بگیرید هاست هارد ان کامپیوتر می باشد. حال سیستم سرور شما اگر لینوکس باشد هاست شما **هاست لینوکس** و اگر ویندوز باشد هاست شما **هاست ویندوز** است. لازم به ذکر است که تهیه هاست لینوکس یا ویندوز هیچ ارتباطی با میزان اطلاعات شما در مورد سیستم عامل یا نحوه کار کردن با آن ندارد. نوع هاست تنها بستگی به نوع سیستم عامل سرور دارد که شما نیازی به داشتن علم کار کردن به آن سیستم عامل را ندارید. تنها موردی که باید در انتخاب نوع هاست در نظر بگیرید نحوه برنامه نویسی سایتتان است. برای اطلاعات بیشتر می توانید مقاله مقایسه و تفاوت های هاست ویندوز و لینوکس را بخوانید.

### کنترل پنل:

میدانید برای قرار دادن اطلاعات سایت خود در هاست احتیاج به یک کنترل پنل دارید تا بتوانید مدیریت اطلاعات خود را بر عهده بگیرید. در کنترل پنل شما می توانید به جزئیات مقدار فضای وب و پهنای باند استفاده شده و مقدار باقیمانده خود نیز دسترسی داشته باشید و اطلاعات مربوط به هاست خود را در آن ببینید. همچنین برای دسترسی به سرور لاگ ، مدیریت ایمیل اکانت تحت نام دامنه ، اداره کردن اکانت های کاربر اف تی پی، مدیریت کردن دیتابیس و مشاهده آماره بازدیدکنندگان نیز م ی توانید از کنترل پنل استفاده کنید. در واقع می تواند گفت کنترل پنل یک واسط کاربری است که دسترسی شما به فضای **هاست** را مقدور می سازد. هر کدام از هاست های لینوکسی و ویندوزی کنترل پنل های مخصوص به خود را دارند که ویژگی های هر کدام از آنها با یکدیگر متفاوت است. به طور کلی کنترل پنل های زیادی در بازار هاستینگ وجود دارد.

عموما سرویس های میزبانی بر اساس میزان اختیارات کاربر در استفاده به سه گروه اصلی "**میزبانی اشتراکی**" ، "**سرور مجازی**" و "**سرور اختصاصی**" تقسیم می شوند.

اگر بخواهیم به طور خلاصه با یک مثال تفاوت این سرویس ها را بیان کنیم می توانیم به محل سکونت افراد اشاره کنیم . **سرویس اشتراکی** مانند یک خوابگاه دانشجویی می باشد که در آن

به صورت همزمان تعدادي آدم زندگي مي کنند. تعداد اين افراد بسته به ظرفيت خوابگاه متفاوت بوده و همچنين امکانات محدودي نيز در اختيارشان قرار داده شده است. **سرور مجازي** مانند يك آپارتمان مي باشد که هر واحد از آن متعلق به يك خانواده است هرچند موارد مشترکي بين واحدها وجود دارد اما دسترسي به هر واحد مختص فردي خاص بوده و امکانات موجود در هر واحد نيز بسيار بيشتري از خوابگاه دانشجويي است. اما **سرور اختصاصي** که نسبت به موارد قبلي کامل تر است مانند يك خانه دربستي مي باشد که به صورت تمام و کمال در اختيار يك خانواده قرار داده مي شود و به جز اين خانواده هيچکس به آن دسترسي نداشته و حق استفاده از آن را نخواهد داشت.

### ميزباني اشتراکي (Shared Hosting):

ميزباني اشتراکي نوعي از ميزباني وب است که در آن يك سرور بين تعدادي کاربر (بسته به سخت افزار و پهنای باند سرور) به اشتراك گذاشته شده و کاربران به صورت همزمان از اين سرور استفاده مي کنند. در **هاست اشتراکي** مدیریت امکاناتي که در اختيار کاربر قرار داده شده توسط کنترل پنل ميزباني مي باشد و کاربر دسترسي مستقيم به سيستم عامل سرور را ندارد. از اين رو محدوديت در اين نوع ميزباني بيشتري از ساير سرويس های **هاست** به چشم می خورد اما از لحاظ قيمت اين نوع سرويس مقرون به صرفه ترين **سرويس ميزباني وب** مي باشد.

### سرور مجازي (VPS):

از لحاظ تقسيم بندي سرور؛ مانند ميزباني اشتراکي، در **سرورهای مجازي** نيز کاربران ديگري بر روي سرور قرار دارند و از آن استفاده مي کنند اما تعداد اين کاربران به مراتب کمتر از سرويس هاي اشتراکي ميزباني بوده و به اين ترتيب منابع سخت افزاري بيشتري نيز در اختيار کاربران قرار داده مي شود. معمولا اساس کار **سرورهای مجازي** به اين صورت است که CPU بين تمامی کاربران به اشتراك گذاشته مي شود اما ساير رسانه هاي ذخيره سازي از جمله Ram به صورت جدا براي هر کاربر در نظر گرفته مي شوند. مثلا اگر دو کاربر بر روي سرور قرار داشته باشند، براي هر دو يك Ram با حافظه ۱ GB به صورت جداگانه در سرور تعبیه مي شود. ساير سخت افزارهاي موجود بر روي سرور مثل Motherboard ، Power و ... نيز طبيعيا به صورت اشتراکي به تمامی کاربرها سرويس دهی مي کنند.

از ديگر تفاوت هاي مهم **ميزبانی اشتراکي** و **سرورهای مجازي** در نحوه مدیریت منابع تخصيص یافته به کاربر مي باشد. بر خلاف سرويس هاي اشتراکي که مدیریت ميزباني خود را

توسط کنترل پنل انجام می دهند کاربران **سرورهای مجازی** به سیستم عامل سرور نیز دسترسی دارند. (این دسترسی در **سرویس های لینوکسی** با عنوان دسترسی **Admin** و در **سرویس های لینوکسی** با عنوان دسترسی **Root** شناخته می شود) حال ممکن است این سوال پیش بیاید که چگونه چند کاربر همزمان از یک سرور استفاده می کنند، به سیستم عامل سرور نیز دسترسی دارند اما در کار یکدیگر اختلال ایجاد نمی کنند؟ پاسخ این است که در سرورهای مجازی به تعداد کاربران نیز سیستم عامل بر روی سرور قرار دارد. این سیستم عامل ها که با استفاده از نرم افزارهای مجازی ساز بر روی سرور نصب می شوند مستقل از یکدیگر بوده و تداخلی در کارکرد یکدیگر ایجاد نمی کنند. مزیت دسترسی به سیستم عامل این است که کاربر معمولاً محدودیتی در استفاده از نرم افزارهای مورد نیاز نداشته و هر نرم افزاری را در صورتی که توسط سیستم عامل قابل پشتیبانی باشد، می تواند بر روی سرور خود نصب کند. سرویس های **سرور مجازی** نیز خود عمدتاً به دو نوع اصلی تقسیم می شوند .

**سرویس VPS (Virtual private server)** که راجع به آن صحبت شد و

**سرویس VDS (Virtual Dedicated Server)** که با عنوان **سرور مجازی اختصاصی** نیز شناخته می شود. تفاوت اصلی VPS و VDS در نحوه اشتراک گذاری CPU بین کاربران سرور می باشد. در **سرویس های VDS** معمولاً یک (یا حتی بیشتر) هسته از CPU به صورت اختصاصی در اختیار کاربر قرار می گیرد و کاربران دیگر به هسته های اختصاص یافته به کاربران دیگر دسترسی نخواهند داشت اما در **سرویس های VPS** اینگونه نیست و تمام ظرفیت CPU بین تمامی کاربران به اشتراک گذاشته شده است و هر کاربر به میزان مشخص شده در پلان سرویس خود می تواند از CPU استفاده کند.

### **سرور اختصاصی (Dedicated Server):**

نحوه مدیریت سرویس قرار داده شده در اختیار کاربران در **سرورهای اختصاصی** دقیقاً مانند **سرورهای مجازی** است. یعنی کاربر با استفاده از ریموت می تواند به سیستم عامل سرور مورد نظر متصل شده و آن را مدیریت نماید. اما در خصوص منابع سخت افزاری یک تفاوت عمده بین سرورهای مجازی و اختصاصی وجود دارد. در **سرورهای اختصاصی** بر خلاف سرورهای مجازی اشتراکی محدودیتی در منابع سخت افزاری در نظر گرفته نمی شود. بدین صورت که یک سرور به صورت فیزیکی و کامل در اختیار کاربر قرار داده می شود و کاربر می تواند مطابق میل خودش آن را مدیریت کند. در **سرورهای اختصاصی** هیچ گونه محدودیتی در استفاده از منابع برای کاربر وجود ندارد و کاربر تا جایی که سخت افزار سرور توان و قدرت پردازش

داشته باشد می تواند از آن استفاده کند. به عنوان مثال اگر Ram سرور ۱۶ GB باشد کاربر مجاز به استفاده از تمامی ۱۶ GB این Ram بوده و از این نظر محدودیتی برای او وجود نخواهد داشت.

### **برتری های سرور مجازی نسبت به سرور اختصاصی:**

- قیمت مناسب تر
- امکان استفاده از منابع چند سرور به صورت همزمان بدون نیاز به قراردگیری سرورها در يك مكان و در نتیجه افزایش Uptime سرور (میزبانی ابری)
- انعطاف پذیری سخت افزاری (بدین معنا که در **سرورهای اختصاصی** در صورتی که هر میزان از سخت افزار مورد استفاده کاربر قرار نگیرد و بدون استفاده بماند، امکان حذف آن وجود ندارد و طبیعتاً هزینه های پرداختی نیز تفاوتی نخواهد داشت اما در سرورهای مجازی به میزان نیاز می توان برای منابع سخت افزاری نیز سقف استفاده تعیین نمود).
- امکان انتقال به سرور دیگر

### **برتری های سرور اختصاصی نسبت به سرور مجازی:**

- قدرت سخت افزاری بالاتر (عدم اشتراك و محدودیت منابع سخت افزاری)
- امنیت بالاتر اطلاعات به دلیل عدم دسترسی کاربران دیگر به سرور
- عدم بروز اختلال در سرور به دلیل استفاده نامناسب کاربران دیگر
- عدم وجود هیچگونه محدودیت سرویس دهی از طرف شرکت ارائه دهنده (به عنوان مثال در برخی از پلان های سرورهای مجازی برای کاربران محدودیت هایی مثل تعداد دامنه قابل میزبانی بر روی سرور در نظر گرفته می شود).
- پهنای باند اینترنتی بیشتر

### **میزبانی ابری (cloud hosting):**

یکی از آخرین فناوری های روز دنیا در زمینه **هاستینگ**، **سرویس میزبانی ابری** یا Cloud Hosting می باشد. این نوع میزبانی با وجود این که یک فناوری جوان به شمار می آید و مدت زمان زیادی از گسترش آن نمی گذرد، با توجه به ویژگی هایی که در خود جای داده، به عنوان یکی از محبوب ترین سرویس های هاست در نوع خود تبدیل شده است. امروزه هرکس که در جستجوی یک سرویس انعطاف پذیر با Up Time بالا است مطمئناً با عباراتی همچون **کلاود هاستینگ**، **هاست ابری**، میزبانی ابری و ... برخورد خواهد داشت.

**Cloud Computing** یا **رایانش ابری** و یا **پردازش ابری** به معنای استفاده از منابع سخت افزاری و نرم افزاری مجموعه ای از کامپیوترهای متصل به شبکه می باشد. به این معنا که برای استفاده از یک نرم افزار یا سخت افزار خاص لزومی به وجود آن بر روی کامپیوتر مورد استفاده نیست و می توان از طریق کامپیوتر دیگری که به شبکه متصل است و دارای این منابع می باشد از آن ها استفاده کرد.

Cloud Hosting یا میزبانی ابری نیز نوعی میزبانی است که اساس کار آن بر مبنای کار رایانش ابری می باشد. در این نوع از میزبانی وب سایت ها به جای استفاده از منابع سخت افزاری و نرم افزاری یک سرور، از چندین سرور بصورت همزمان استفاده می کنند.

در سرورهای میزبان ابری، اطلاعات در نقاط مختلف جغرافیایی قرار می گیرند و با استفاده از فناوری **سرورهای مجازی** این امکان فراهم می شود تا هر یک از این سرورها بخشی از وظیفه میزبانی را بر عهده بگیرند. این ویژگی که به عنوان افزونگی سرور مجازی شناخته می شود باعث افزایش کارایی سرویس های میزبانی خواهد شد که در ادامه به شرح هر یک از آن ها می پردازیم.

هاست ابری نسبت به میزبانی عادی برتری های بسیاری دارد. Up Time، بالا، انعطاف پذیری فراوان و صرفه جویی در هزینه ها از جمله مهم ترین مزایای این میزبانی به شمار می رود که در ادامه در مورد هر کدام توضیح داده خواهد شد.

### **پایداری و در دسترس بودن**

در میزبانی ابری از آنجایی که منابع از چندین سرور لود می گردند، در صورتی که یکی از سرورها با اختلال در سرویس دهی روبرو شود به سرعت سرور دیگری جایگزین آن شده و به این ترتیب زمان Down Time یک سایت تقریباً به صفر می رسد. کمبود این مورد در **سرویس های میزبانی اشتراکی**، به شدت ملموس است بدین صورت که حتی اگر یکی از سایت ها بر روی سرور اختلال ایجاد کند، تمامی سایت های سرور بدون این که مرتکب اشتباهی شده باشند از دسترس خارج خواهند شد. یکی از معروفترین وب سایت هایی که از فناوری میزبانی ابری استفاده می کند سایت گوگل است. از زمان راه اندازی این سایت کمتر کسی با در دسترس نبودن آن مواجه شده است.

از سوی دیگر با توجه به امکان قرارگیری سرورها در نقاط مختلف جغرافیایی سرعت بارگذاری سایت برای کاربرانی که از نظر مکانی به هر کدام از سرورهای مورد استفاده **میزبانی** نزدیک باشند به صورت چشمگیری افزایش می یابد.

## **انعطاف پذیری**

در سرویس های عادی میزبانی، منابع نرم افزاری و سخت افزاری محدود هستند و در صورتی که سایتی بیش از منابع موجود در سرور استفاده کند با اختلال مواجه خواهد شد و حتی ممکن است باعث آسیب رساندن به سرور شود .

در میزبانی ابری هیچگونه محدودیتی در استفاده از منابع وجود ندارد. در صورتی که تعداد منابع موجود میزبانی نتواند پاسخگوی نیازهای یک وب سایت باشد می توان با افزایش منابع مورد نیاز از دیگر سرورها تمامی نیازها را مرتفع کرد. این مورد در میزبانی عادی به سادگی میسر نیست چرا که منابع تنها بصورت فیزیکی قابل ارتقاء هستند و این امر علاوه بر افزایش هزینه ها، زمان بر نیز خواهد بود. اما در میزبانی ابری تمامی این موارد با استفاده از فناوری سرورهای مجازی قابل انجام می باشند.

## **کاهش هزینه ها**

در سرویس های عادی میزبانی علاوه بر این که برای منابع سرور سقفی در نظر گرفته می شود حداقلی نیز برای آن ها وجود خواهد داشت. صاحبان وب سایت برای آن که با اختلال در سایتشان مواجه نگردند مجبورند میزان منابع مورد نیاز سایت را در پرمصرفترین حالت در نظر بگیرند. ممکن است در اکثر مواقع این مقدار از منابع مورد نیاز وب سایت نباشد اما می بایست به اندازه منابع رزرو شده هزینه پرداخت کنند .

در میزبانی ابری شرایط به گونه ای دیگر است. با توجه به قابلیت انعطاف فناوری سرورهای مجازی هزینه برای مقداری از منابع پرداخت می شود که در حال استفاده است و در صورت نیاز با افزایش منابع به همان نسبت نیز هزینه ها افزایش خواهند یافت.

همانند سایر تکنولوژی ها میزبانی ابری نیز با وجود مزایای بسیاری که دارد دارای نقص هایی نیز می باشد. هرچند که این میزبانی اول راه است و تا رسیدن به مقصد مسیر پر فراز و نشیبی را در پی خواهد داشت اما در حال حاضر نواقصی در این نوع میزبانی وجود دارد که بر بازار کار آن بی تاثیر نخواهد بود. هرچند که مطمئنا گسترش دهندگان این نوع میزبانی در آینده راه حلی برای تمامی این موارد خواهند یافت. تعدادی از معایب این نوع میزبانی در ادامه شرح داده شده است.

## **کاهش امنیت داده ها**

با توجه به پراکندگی منابع میزبانی و به دنبال آن پراکندگی داده ها و اطلاعات سایت، برقراری امنیت کاری دشوارتر نسبت به سرویس های عادی میزبانی خواهد بود. تمامی مواردی که برای برقراری امنیت بر روی سرویس های عادی اعمال می شود، در سرویس های ابری می بایست بر روی چندین سرور اعمال شود.

همچنین پراکندگی سرورها باعث دسترسی شخص سومی به داده ها خواهد شد. این شخص که می تواند مسئول سرور باشد با توجه به دسترسی فیزیکی به سرور به تمامی اطلاعات موجود بر روی سرور دسترسی خواهد داشت که این امر ممکن است باعث سوء استفاده از داده ها شود.

### **مشکلات تهیه نسخه پشتیبان**

پراکندگی داده ها مشکلات دیگری را از جمله عدم امکان تهیه بکاپ بصورت فیزیکی را دربرخواهد داشت. در **فناوری ابری** هنوز روش مناسبی برای تهیه نسخه ای کامل از اطلاعات یک سایت به عنوان نسخه پشتیبان در نظر گرفته نشده است. هرچند که برخی از شرکت ها بصورت مجازی اقدام به تهیه بکاپ می کنند که البته به اندازه نسخه های فیزیکی و در دسترس قابل اطمینان و امن نیستند.

### **افزایش هزینه ها**

هزینه ها همانطور که می توانند به عنوان یکی از ویژگی های مثبت میزبانی ابری به شمار آیند در صورت نیاز به منابع زیاد می توانند به عنوان یکی از معایب نیز به شمار روند. در صورتی که سایتی دارای مصرف بالا از منابع باشد استفاده از فناوری میزبانی ابری در برابر سرویس های عادی میزبانی هزینه های بیشتر را می طلبد. **سرورهای اختصاصی** در این گونه موارد گزینه های مناسب تری هستند هرچند که هیچ گاه پایداری سرویس های ابری را نخواهند داشت اما از نظر امنیت نیز نسبت به این نوع میزبانی مطمئن ترند.

## **تفاوت هاست دانلود با هاست میزبانی وب**

هاست دانلود مانند هاست میزبانی وب است با این تفاوت که این هاست مخصوص میزبانی فایل است و با توجه به اینکه در این هاست فضای زیادی در اختیار خواهید داشت می توانید فایل ها را برای دانلود در این هاست قرار داده و لینک مستقیم را برای کاربران قرار بدهید. بنابراین تفاوت هاست دانلود با هاست معمولی عمدتاً در محدودیت کمتر در حجم ترافیک و فضای ذخیره ی فایل و البته ی اجازه ی دانلود فایل است.

از مزایای **هاست دانلود** سرعت بالا در دانلود و آپلود است و مخصوص همین کار تنظیم شده است. در این هاست امکان ایجاد سایت وجود ندارد و فقط برای دانلود است. سرویس هاست دانلود معمولاً فاقد امکان بک آپ گیری است.

## معرفی انواع هاست و بیان تفاوت ها

### تفاوت هاست لینوکس با هاست ویندوز

سیستم عامل ویندوز از زبانهای ASP و ASP.NET پشتیبانی می کند که صاحب امتیاز آن شرکت مایکروسافت است ASP. تنها در سرورهای ویندوز قابل اجرا می باشد و لینوکس این زبانها را پشتیبانی نمی کند. سیستم عامل لینوکس از زبانهای PHP , Python , Perl و CGI پشتیبانی می کند. زبانهای PHP در برخی از سرورهای ویندوز قابل اجرا هستند، اما PHP نصب شده بر روی سرور ویندوز در برخی موارد مشکلاتی را به وجود می آورد و تعدادی از دستورات آن تفاوت دارد. به طور معمول و استاندارد برای ASP و ویندوز از بانک اطلاعاتی SQL Server استفاده می شود و برای PHP و لینوکس از بانک اطلاعاتی My SQL. برخی از کاربران به اشتباه تصور می کنند برای استفاده از سیستم عامل لینوکس می بایست بر روی کامپیوترهای شخصی خود، سیستم عامل لینوکس نصب کنند. این فرضیه اشتباه است و در واقع برای کار با هر دو سیستم عامل ویندوز و لینوکس از یک واسط مدیریتی به نام کنترل پنل استفاده خواهد شد. کنترل پنل های پلسک (Plesk) برای Windows و کنترل پنل های سی پنل (Cpanel) ، دایرکت ادمین (DirectAdmin) برای Linux استفاده می شود. هر دو سیستم عامل ویندوز و لینوکس دارای سرعت یکسان می باشند چراکه معمولاً اکثر سرورها از سخت افزاری در یک سطح استفاده می کنند. اگر بخواهیم هاست لینوکس و هاست ویندوز رو از نظر پشتیبانی از سیستم مدیریت محتوا های رایج مانند: جوملا، وردپرس، دروپال، دیتالایف یا فروشگاه ساز های محبوب مانند پرستاشاپ و اپن کارت مقایسه کنیم، چون بیشتر این سیستم مدیریت محتوا های محبوب بر پایه زبان برنامه نویسی PHP نوشته شده اند فقط هاست لینوکس میتواند از این نرم افزار ها پشتیبانی کند و هاست ویندوز فقط از سیستم مدیریت محتوا های اختصاصی و دست نویس که معمولاً با زبان برنامه نویسی ASP و NET نوشته شده است پشتیبانی میکند. در هاست لینوکس و ویندوز طبق الگوریتم کلاد لینوکس هر اکانت یک گیگ رم و یک هسته پردازنده در اختیار دارد، پهنای باند این هاست ها نامحدود است و کاربران به راحتی میتوانند وب سایت خود را راه اندازی و مدیریت نمایند.

## تفاوت هاست لینوکس با هاست وردپرس

**هاست وردپرس** بر پایه ی سیستم عامل لینوکس است. سیستم مدیریت محتوای وردپرس شامل قالب ها و افزونه های فراوانی است که روز به روز به تعداد آن ها اضافه می شود. همچنین سرعت به روزرسانی نسخه های وردپرس بسیار بالا است. برای سایت هایی که توسط این سیستم پشتیبانی می شوند و بازدید های متوسط یا بالایی دارند، بهتر است از هاست وردپرس استفاده کنید تا کیفیت و کارایی افزونه ها حفظ شود. این نوع هاست ها مطابق با نیازهای وردپرس تنظیم شده اند، بر روی سرورهای قدرتمندی که مخصوص وردپرس است قرار دارند، از آخرین نسخه وردپرس به خوبی پشتیبانی می کنند و به راحتی می توانید سایت خود را بر روی این نوع هاست ها منتقل کنید. هسته اصلی وردپرس از PHP و MySQL تشکیل شده است که هاست مخصوص به آن نیز از نسخه های مختلف PHP و MySQL پشتیبانی می کند و امنیت بیشتری برای سایت شما مهیا می کند. استفاده از هاست وردپرس سرعت لود شدن صفحات سایت را بالا می برد، مجهز به فایروال و آنتی ویروس های به روز شده است و شما می توانید به صورت روزانه و یا هفتگی backup تهیه کنید. طبق الگوریتم کلاد لینوکس به هر اکانت یک گیگ رم و یک هسته پردازنده اختصاص داده می شود، نصب و راه اندازی رایگان آخرین نسخه وردپرس بر روی هاست شما از دیگر مزایای این سرویس است..

## تفاوت هاست لینوکس با هاست جوملا

**هاست جوملا** نیز بر پایه ی سیستم عامل لینوکس است. سیستم مدیریت محتوای جوملا یکی از محبوب ترین و پیشرفته ترین اسکریپت ها جهت ساخت و مدیریت وب سایت های شرکتی محسوب می گردد، و به دلیل پشتیبانی این اسکریپت از زبان فارسی و قالب های حرفه ای زیبا و کنترل پنل پیشرفته، در سال های اخیر مورد توجه طراحان سایت قرار گرفته است، جوملا یک اسکریپت پیشرفته محسوب می شود که توسط زبان PHP برنامه نویسی شده است و برای کار با آن نیاز به دانش برنامه نویسی ندارید، جهت استفاده از جوملا به بهترین شکل و با تمام امکانات شما به یک هاست بهینه شده برای جوملا نیازمند هستید تنظیمات هاست های بهینه برای جوملا به گونه ای انجام میشود که جوملا تمام منابع مورد نیازش را به سادگی در اختیار داشته باشد و با سرعت بیشتر و با استفاده از تمامی امکانات مورد نیازش کار کند. همچنین کاربران در فعال سازی امکاناتی مانند سنو و آپاچی مود و تنظیمات FTP و سطح دسترسی های مورد نیاز جوملا با مشکل مواجه نمیشوند و منابع دیگر که مورد استفاده نیستند محدود میشود

که باعث بالا تر رفتن امنیت سرور میگردد. طبق الگوریتم کلاد لینوکس به هر اکانت یک گیگ رم و یک هسته پردازنده اختصاص داده می شود، نصب و راه اندازی رایگان آخرین نسخه جوملا بر روی هاست شما از دیگر مزایای این سرویس است..

### تفاوت هاست لینوکس با هاست ابری

Cloud Hosting یا میزبانی ابری نیز نوعی میزبانی است که اساس کار آن بر مبنای کار رایانش ابری می باشد. در این نوع از میزبانی وب سایت ها به جای استفاده از منابع سخت افزاری و نرم افزاری یک سرور، از چندین سرور بصورت همزمان استفاده می کنند. در سرورهای میزبان ابری، اطلاعات در نقاط مختلف جغرافیایی قرار می گیرند و با استفاده از فناوری سرورهای مجازی این امکان فراهم می شود تا هریک از این سرورها بخشی از وظیفه میزبانی را بر عهده بگیرند. این ویژگی که به عنوان افزونگی سرور مجازی شناخته می شود باعث افزایش کارایی سرویس های میزبانی خواهد شد. هاست ابری نسبت به میزبانی عادی برتری های بسیاری دارد Up Time . بالا، انعطاف پذیری فراوان و صرفه جویی در هزینه ها از جمله مهم ترین مزایای این میزبانی به شمار می رود. هاست ابری برای کسانی که سایت هایی با ترافیک بالا و بازدیدکننده زیاد دارند نیز می تواند مناسب باشد. زیرا با توجه به مفهوم هاست ابری زمانی که بازدید کننده زیاد می شود و پهنای باند کم می آید سرورهای دیگر نیز می توانند کمک کنند و پهنای باند را تقسیم کنند. این موضوع باعث می شود تا سرعت سایت در هنگامی که بازدیدکننده های زیادی در سایت هستند کاهش نیابد و سایت قطع نشود و از دسترس کاربران خارج نگردد. منابع در هاست ابری سه برابر هاست های اشتراکی معمول است و طبق الگوریتم کلاد لینوکس به هر هاست ۳ گیگ رم و ۳ هسته پردازنده اختصاص داده می شود.

### تفاوت هاست لینوکس و هاست پرسرعت

هاست پرسرعت در واقع برای وب سایت هایی مناسب است که سرعت و آپتایم و امنیت در آن ها اهمیت بالایی دارید. این سرور ها با اتصال به شبکه پرسرعت ( ۱۰ Gig بر ثانیه ) و همین طور وب سرور سریع LiteSpeed و هارد پرسرعت SSD DATA CENTER EDTION که سریع تر از هارد های SSD معمولی هستند . همچنین سیستم کش حرفه ای و رم با باس بالا و انجام تنظیمات

حرفه ای و سخت افزار بسیار قدرتمند باعث افزایش چشمگیر سرعت سایت میشود. در سرورهای هاست پرسرعت تعداد سایت کمی میزبانی می شود ، به عبارتی هاست نیمه اختصاصی محسوب می شود . منابع در هاست پرسرعت دو برابر هاست های اشتراکی معمول است و طبق الگوریتم کلاد لینوکس به هر هاست ۲ گیگ رم و ۲ هسته پردازنده اختصاص داده می شود.

### **سرور اختصاصی/مجازی مدیریت شده:**

منظور از این نوع سرور، سروری است که فقط خود شما از آن استفاده می کنید، اما کنترل های اجرایی و مدیریت آن با سرویس دهنده است. مدیریت شده به این معنی که شما هیچ نگرانی بابت ستاپ و نگهداری سرور و همچنین رفع مشکلات احتمالی آن نخواهید داشت. همانطور که می دانید کار مدیریت سرور، کاری تخصصی است و توصیه می شود که آنرا به کاردان آن بسپارید و شما با خیالی آسوده و مانند یک هاست اشتراکی ولی با امکانات و ریسورس بیشتر، امنیت بهتر، سرعت بالاتر فقط از سرویس استفاده کنید.

به عبارت دیگر این خدمات دهنده هاستینگ است که مسئول نصب برنامه های مورد نیاز، بی نقص بودن، عملکرد درست و اعتبار و آپتایم سرور می باشد. بسیاری از افراد به این دلیل این نوع هاستینگ را انتخاب می کنند که برای کاربران بدون تخصص در زمینه مدیریت سرور، بسیار ایده آل است. این نوع هاستینگ از نظر قیمت و هزینه کمی گرانتر از سرور بدون مدیریت میباشد.

### **سرور اختصاصی/مجازی بدون مدیریت:**

این نوع سرور هم شبیه سرور اختصاصی/مجازی با مدیریت است. تفاوت اصلی این دو اینست که در این حالت نصب برنامه های لازم روی سرور، پشتیبانی و مدیریت سرور بر عهده شماست که برای کسی که تازه شروع به کار میکند، انجام آن شاید اساسا مقدور نباشد.

در سرورهای بدون مدیریت، شما تنها سرور را اجاره میکنید که برایتان ارزانتر تمام می شود. اما امنیت سرور در هاستینگ سرور مدیریت شده بسیار بیشتر است زیرا از تجربه و تخصص کارشناسان کارآموده بهره میبرید که این امر برای شرکت های بزرگ و تجارت های گوناگون بسیار مناسب است. به همین دلیل هاستینگ سرور مدیریت شده از نظر هزینه گرانتر میباشد.

## تفاوت های اصلی:

اصلی ترین تفاوت هاستینگ سرور معمولی و هاستینگ مدیریت شده، توانایی و میزان کنترل شما بر روی سرور است. در سرور مدیریت نشده، شما سرور را اجاره میکنید و کنترل کامل آن به دست خودتان است اما در سرور مدیریت شده نگرانی از بابت نگهداری و بروزرسانی سرور که کاری تخصصی است، ندارید. بسیاری از افراد هاستینگ سرور اختصاصی و مجازی مدیریت شده را ترجیح می دهند.

## خرید هاست پربازدید

هاست پربازدید مناسب سایتی هایی می باشد که می خواهند استفاده بیشتری از منابع و سرعت و امکانات سرور و هاست داشته باشند و بازدید بالاتری دارند . هاست پر بازدید و یا هاست ترافیک بالا برای سایت هایی با کاربران بالا ، معمولا نیاز به مصرف بیشتری از منابع RAM و CPU سرور دارند و مصرف ترافیک ماهانه بالای آنها باعث شده است تا سرور های میزبانی اشتراکی مناسب سایت های پربازدید و با بازدید کننده بالا نباشد . اگر شما هم نیاز به هاست پربازدید دارد و به دنبال سرویس دهنده ای مناسب برای خرید هاست پربازدید هستید ، مبین هاست با ارائه فضای میزبانی مخصوص هاست پرترافیک راهکار مناسبی برای شما دارد . مبین هاست امکان ارائه هاست پرترافیک ایران و هاست پربازدید خارج را دارد . هاست لینوکس پربازدید در مبین هاست بر روی کنترل پنل سی پنل و دایرکت ادمین ارائه می شود. اگر به دنبال هاست برای سایت پربازدید هستید باید بدانید کانفیگ سرور از اهمیت بالایی در لود سایت و میزبانی هاست سایت پربازدید شما خواهد داشت . مبین هاست با ارائه بهترین هاست پربازدید توانسته است برای خرید هاست لینوکس پربازدید بهترین پیشنهاد را برای میزبانی سایت های پر بازدید داشته باشد.

## خرید هاست حرفه ای

هاست حرفه ای با توجه به آپتایم بسیار بالا و پایداری بسیار مناسب از پر طرفدارترین سرویس های مبین هاست می باشد . با ارائه هاست حرفه ای خارج از کشور کاربران می توانند سایت خود را با تعرفه مناسبی راه اندازی کنند و از کیفیت مطلوبی بهره ببرند. ما با ارائه هاست از دیتاسنتر های معتبر خارجی ، هاست با کیفیتی را ارائه می کنیم. سرویس میزبانی خارج از کشور ، شامل هاست آلمان و هاست فرانسه می باشد. در پلن های هاست حرفه ای امکان

ارائه هاست به صورت نامحدود وجود دارد . این سرویس بر روی هاست سی پنل ارائه می شود . هاست لینوکس خارج برای میزبانی اکثر سایت ها ، مناسب بوده و با توجه به قیمت ارزان ، بهترین پیشنهاد برای خرید می باشد . اگر از سرویس دهنده هاست خود رضایت چندانی ندارید و یا می خواهید هاست MobinhosT را تجربه کنید امکان انتقال سایت شما به مبین هاست بصورت رایگان وجود دارد.

### **خرید نمایندگی هاست**

نمایندگی هاست یا ریسلر هاست جزء دسته خدمات میزبانی وب و هاستینگ می باشد که شما را بدون سختی و دردسر صاحب یک هاستینگ با کیفیت و معتبر می کند. این امکان بر روی پلن های ریسلر هاست وجود دارد که شما بتوانید به هر میزان هاست را بسته به فضای میزبانی وب خریداری شده بر روی نمایندگی هاست ایجاد کنید و بتوانید خود شما فروشنده هاست باشید. این پلن مناسب سایت های طراحی سایت و شرکت هایی است که به دنبال فروش هاست بی دردسر هستند. در صورتی که شما کاربران زیادی دارید که نیاز به خرید هاست دارند شما می توانید خودتان سرویس دهنده هاست باشید و از طرفی با این روش با هزینه مناسب ارائه دهنده خدمات هاست حرفه ای خواهید بود. نمایندگی هاست لینوکس مبین هاست با کنترل پنل cPanel ارائه می گردد . برای مدیریت هاست ریسلر شما تمام موارد فنی و کانفیگ سرور به عهده مبین هاست بوده و شما فقط فروش هاست را با یک کلیک به عهده خواهید داشت . امکان ارائه نمایندگی هاست ایران و نمایندگی هاست خارج در مبین هاست وجود دارد.

### **ثبت دامین**

اولین قدم برای راه اندازی وب سایت، انتخاب نام دامین متناسب با نام موسسه، محصول یا هر نام دلخواه شماست که ازین پس با این نام در دنیای مجازی شناخته خواهید شد.

- ثبت دامین به نام متقاضی
- ثبت آنلاین، ۲۴ ساعته در تمامی روز های سال
- ارائه کنترل پنل تحت وب

## میزبانی ایمیل

به طور پیش فرض، به هنگام تهیه **فضای میزبانی (Host)** از شرکت های ارائه دهنده خدمات هاستینگ، تمامی امکانات جانبی و مورد نیاز جهت میزبانی وب سایت، از جمله **سرویس ایمیل** در اختیار Web Master (مدیر وب) قرار داده میشود .

تمامی اطلاعات و امکانات مربوط به ایمیل، از جمله نام اکانت های ایمیل، ایمیل ها و اطلاعات موجود در پوشه های Inbox و Sent Item و ... و همچنین Email Forwarder و Auto Responder های تعریف شده برای اکانت های ایمیل، استفاده از سرویس های pop و smtp و imap و امکان Set نمودن اکانت های ایمیل روی نرم افزار هایی نظیر Microsoft Outlook بر روی سرویس میزبانی پست الکترونیکی ارائه میگردد

### میزبانی پست الکترونیک در چه مواقعی مورد استفاده قرار میگیرد ؟

1) در مواردی که به دلیل مکاتبات روزمره و همچنین ارسال/دریافت ایمیل های اداری و تبلیغاتی، قصد شما از ثبت دامنه تنها Send/Receive با نام برند و یا شرکت تجارستان باشد و نیاز به سایر امکانات (Hosting بانک اطلاعاتی و FTP و ...) و راه اندازی وب سایت نداشته باشید .

2) در مواردی که در حال طراحی وب سایت (Website) خود هستید و قصد دارید تا زمان Publish نهائی برنامه سایت، بدون پرداخت هزینه کامل هاستینگ، تنها از خدمات سرویس ایمیل استفاده نمائید.

3) در مواقعی که از سرویس ایمیل هاست فعلی، رضایت کافی وجود نداشته باشد و یا به هر دلیل دیگری نیاز باشد در کنار هاست فعلی، سرویس ایمیل (E-mail) دامنه بر روی سرورهای شرکت هاستینگ دیگری میزبانی گردد.

### میزبانی پست الکترونیک به ۲ گروه اختصاصی و اشتراکی تقسیم میشود.

1) میزبانی پست الکترونیک روی سرورهای اشتراکی:

این نوع میزبانی، همانند میزبانی های اشتراکی دیگر بوده و بدین معنی است که روی یک سرور چندین (حدوداً ۲۰۰ الی ۵۰۰) سایت میزبانی میگردند و تمامی منابع سرور بین سایت ها Share و قابل استفاده میباشد.

در این نوع میزبانی به دلیل ازدیاد کاربران در مواقع Peak سرور، امکان مواجه شدن با کندی و مشاهده تاخیر در ارسال/دریافت ایمیل (Email) وجود دارد. همچنین احتمال ثبت شدن IP Mail Server در Blacklist در صورت عدم رعایت Password Policy و همچنین ارسال خبرنامه به تعداد بالا توسط سایر کاربران بیشتر از میزبانی پست الکترونیک روی سرورهای اختصاصی میباشد.

(۲) میزبانی پست الکترونیکی روی سرورهای اختصاصی:

در سرور های اشتراکی، منابع سرور (Ram, CPU, Bandwidth) بین تمامی وب سایت های موجود روی سرور Share و قابل دسترسی میباشد. اما سرورهای اختصاصی تنها مختص یک دامنه بوده و در نتیجه میزان منابع اختصاص یافته به دامنه در این نوع میزبانی، بیشتر از سرورهای اشتراکی میباشد. به همین دلیل Send/Receive ایمیل بر روی سرورهای اختصاصی با سرعت بیشتری انجام میگردد.

در صورتی که ارسال ایمیل برای شما از اهمیت بالایی برخوردار است و با مشکلاتی از قبیل محدودیت ایجاد اکانت ایمیل، محدودیت تعداد ارسال ایمیل (E-mail) در یک بازه زمانی خاص و همچنین کندی سرور و تاخیر در ارسال/دریافت ایمیل ها و همچنین ثبت IP Mail Server در Blacklist روی سرورهای Share مواجه هستید، پیشنهاد میگردد از میزبانی پست الکترونیکی روی سرورهای اختصاصی استفاده نمایید.

این نوع میزبانی، به دلیل بالا بودن ضریب دسترسی دائمی به اطلاعات اکانت های ایمیل و همچنین ارائه خدمات اختصاصی تنها برای یک دامنه، اغلب مورد توجه شرکت های بزرگ و مدیران حرفه ای وب قرار میگیرد. لازم به ذکر است به دلیل اختصاصی بودن، سرور در این میزبانی، هزینه آن نسبت به میزبانی پست الکترونیکی روی سرورهای اشتراکی به مراتب بالاتر است.

### **نتیجه:**

سرویس میزبانی ایمیل که امکان ارسال/دریافت ایمیل را برای کاربران وب سایت با نام برند تجاری فراهم میسازد، قابلیت ارائه به صورت جداگانه از سایر خدمات هاستینگ (بانک اطلاعاتی، میزبانی وب، ...) را داشته و به همین دلیل، اغلب مورد توجه و استفاده شرکت های بزرگ تجاری قرار میگیرد.

### **گواهینامه SSL چیست؟**

SSL راه حلی جهت برقراری ارتباطات ایمن میان یک سرویس دهنده و یک سرویس گیرنده است این پروتکل در تاریخ ۱۹۹۶ توسط شرکت Netscape طراحی شد و به سرعت به یک پروتکل برای انتقال داده ها به صورت امن، مورد استفاده قرار گرفت این پروتکل امنیت انتقال داده ها را در اینترنت برای مقاصد چون کار کردن با پایگاه های وب، پست الکترونیکی، نمابرهای اینترنتی و پیام های فوری اینترنتی به کار می رود.

در این پروتکل، داده‌ها بین سرویس دهنده و گیرنده رمزگذاری می‌شوند؛ به همین دلیل، داده‌ها در طول انتقال از کانال غیر امن مانند اینترنت، اینترنت و ...، حفاظت شده باقی می‌مانند. هرچند دسترسی به این داده‌ها ممکن است، اما به دلیل آن‌که رمزگذاری شده اند، برای بدست آوردن داده‌های رمزگشایی شده اصلی، باید کلید مورد استفاده در آن نشست ارتباطی امن ( Secure connection session ) را دانست. از این رو، این پروتکل عملاً غیرقابل نفوذ است. البته در دنیای هک و امنیت، چیز غیرممکنی وجود ندارد! برای مثال، ممکن است طی فرایندهای خاص، بسیار پیچیده و مهندسی شده، حتی بدون داشتن کلید نیز روزی بتوان داده‌های اصلی را بدست آورد یا مثلاً ممکن است کلیدهای مورد استفاده در فرایند رمزگذاری و رمزنگاری، از سمت سرویس دهنده پروتکل امن، به سرقت رفته باشند.

از سوی دیگر، داده‌ها فقط و فقط در طول مسیر انتقال از کانال مورد نظر رمزگذاری شده اند؛ یعنی داده‌های اصلی، در سمت سرویس دهنده و گیرنده توسط پروتکل SSL رمزنگاری نمی‌شوند. به همین دلیل، در صورتی که بدافزاری در هر یک از این سمت‌ها قرار بگیرد، می‌تواند داده‌های اصلی را به راحتی به سرقت ببرد. البته تاکنون گزارشی از سرقت اطلاعات از طریق کانال امن SSL منتشر نشده است بنابراین می‌توان آن را یک پروتکل "واقعاً امن" دانست.