

به نام خداوند مهربان

فصل سوم

میزبان وب یا هاست (Host)

آنچه در این فصل می خوانیم:

- مفهوم میزبان وب یا هاست (Host)
- انواع سیستم عامل هاست
- مفهوم کنترل پنل هاست
- انواع کنترل پنل هاست
- هاست ایرانی و خارجی
- آموزش خرید هاست

توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای با WordPress - مدرس: محمد سرکانی

در جلسه قبل یادگرفتیم که چطور شناسه ایرنیک را برای خود دریافت کنیم و این که یک دامنه را به نام خود ثبت کنیم. در این جلسه می خواهیم به آموزش مفهوم هاست یا میزبان وب و نحوه خرید آن بپردازیم.

هاست یا میزبان وب چیست؟

هاست در زبان انگلیسی (Host) به معنای میزبان است که به بخشی از یک سرور گفته می شود. یک سرور می تواند به چندین قسمت تقسیم شود (تقسیم بندی مجازی) که به هر قسمت آن، هاست گفته می شود. یعنی هر بخش از این سرور به عنوان یک هاست از یک وبسایت میزبانی می کند. برای راه اندازی یک وبسایت در فضای اینترنت باید به دنبال تهیه ی یک هاست مناسب برای خود باشیم. در واقع هاست بخشی از یک سیستم همیشه روشن و متصل به اینترنت است. اگر لحظه ای برای این سیستم اتفاقی بیفتد یا اتصال به اینترنت آن سیستم قطع شود، سایت شما از دسترس کاربران خارج می شود و دیگر کسی نمی تواند سایت شما را مشاهده کند.

باید با توجه به نیاز وبسایت خود (میزان پهنای باند، مقدار فضای میزبانی، مقدار ram و...) یک هاست با ویژگی های مشخصی از شرکت های هاستینگ اجاره کنیم. این گونه بخشی از منابع یک سرور به شما تعلق می گیرد و می توانید تمام اطلاعات و فایل های سایت خود را در آنجا قرار دهید.

انواع سیستم عامل هاست

قبل از خرید هاست مورد نظر باید با توجه به نوع سایتی که قرار است راه اندازی کنیم و نرم افزار سیستم مدیریت محتوایی که قرار است استفاده کنیم، نسبت به خرید هاست اقدام کنیم. همانطور که قبلاً اشاره کردیم هاست ها از نظر نوع سیستم عامل به 2 نوع سیستم عامل لینوکس (Linux) و ویندوز (Windows) تقسیم می شوند. با توجه به اینکه قرار است ما سایت خود را به کمک نرم افزار مدیریت محتوای Wordpress راه اندازی کنیم پس باید از هاستی که این نرم افزار مدیریت محتوا را پشتیبانی می کند خریداری کنیم یعنی هاست با سیستم عامل لینوکس را باید خریداری کنیم. البته هاست هایی که مخصوص Wordpress هستند نیز وجود دارند. یعنی نرم افزار Wordpress روی این گونه هاست ها نصب شده است که می توان از این هاست ها خریداری کرد ولی ما هاست از نوع سیستم عامل لینوکس را خریداری می کنیم و سپس نرم افزار Wordpress را روی هاست مورد نظر نصب و راه اندازی می کنیم.

منظور از کنترل پنل هاست چیست ؟

کنترل پنل یک نرم افزار است که برای مدیریت اتفاقاتی که در فضای هاست قرار است رخ بدهد، به ما کمک می کند. با استفاده از کنترل پنل شما امکان دسترسی و مدیریت تمامی امکانات هاست را دارا خواهید بود. امکاناتی از قبیل ارسال فایل، تغییرات در صفحه وب، نصب پلاگین ها و نرم افزارهای تحت وب، مدیریت ایمیل ها و ... همگی با وجود کنترل پنل هاست امکان پذیر است.

انواع کنترل پنل هاست

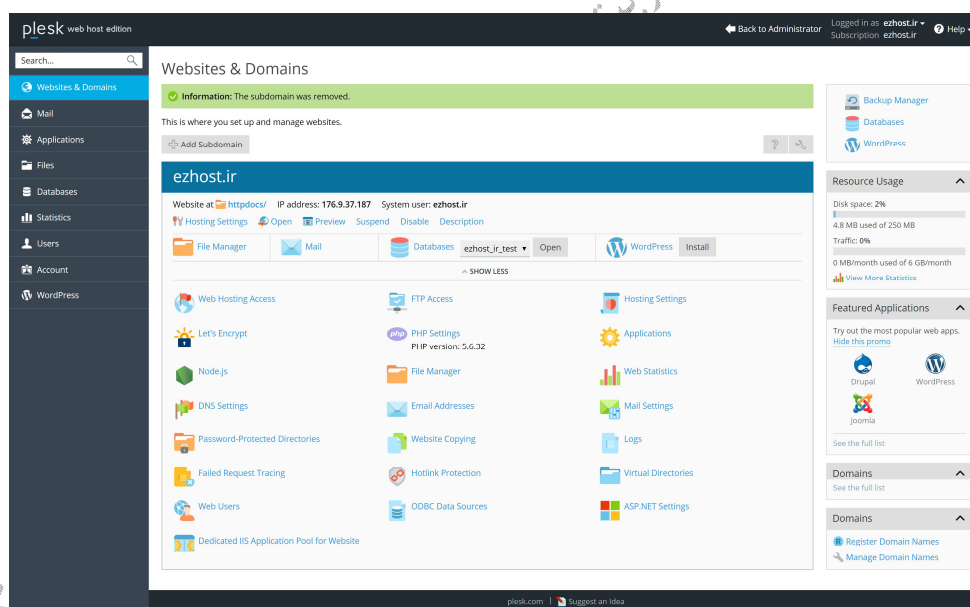
انواع کنترل پنل هاست شامل دو دسته کلی می شوند:

- کنترل پنل های ویندوزی
- کنترل پنل های لینوکسی

این نکته را باید در نظر داشت که در صورت خرید هاست، کنترل پنل سازگار و متناسب با آن هاست در اختیار شما قرار می گیرد. یعنی با خرید هاست با سیستم عامل ویندوزی کنترل پنل های مخصوص ویندوز در اختیار شما قرار خواهد گرفت. همچنین با خرید هاست با سیستم عامل لینوکسی کنترل پنل های مخصوص آن در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

کنترل پنل های زیادی جهت مدیریت محتوای سایت وجود دارد که در ادامه به دو نمونه از پر استفاده ترین کنترل پنل های ویندوزی و لینوکسی می پردازیم.

دو نمونه از پرکاربردترین کنترل پنل های ویندوزی شامل پلسک (Plesk) و وب سایت پنل (Websitepanel) می باشد.

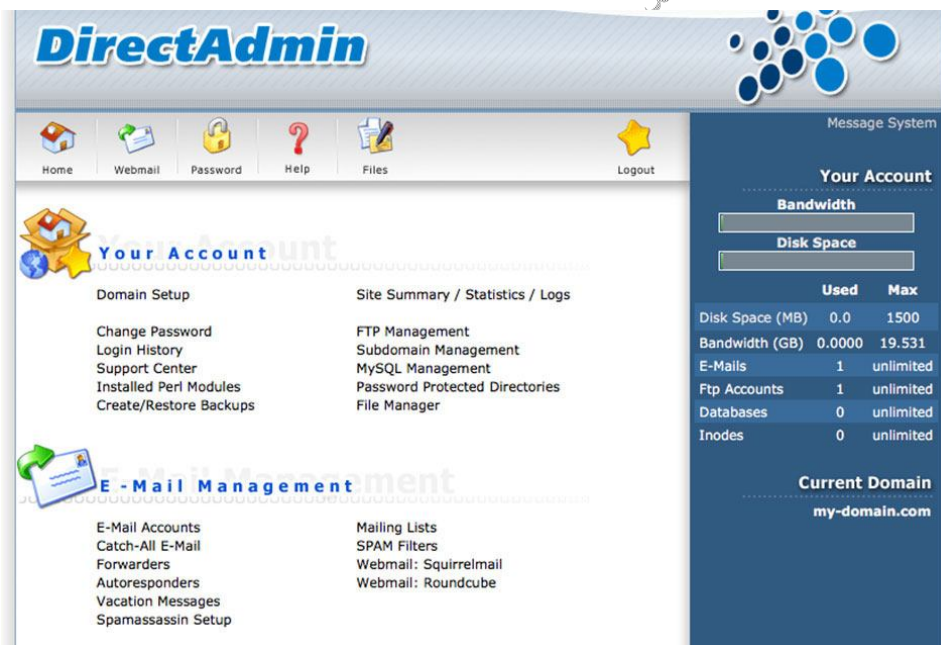


شکل 3-1 پنل پلسک Plesk

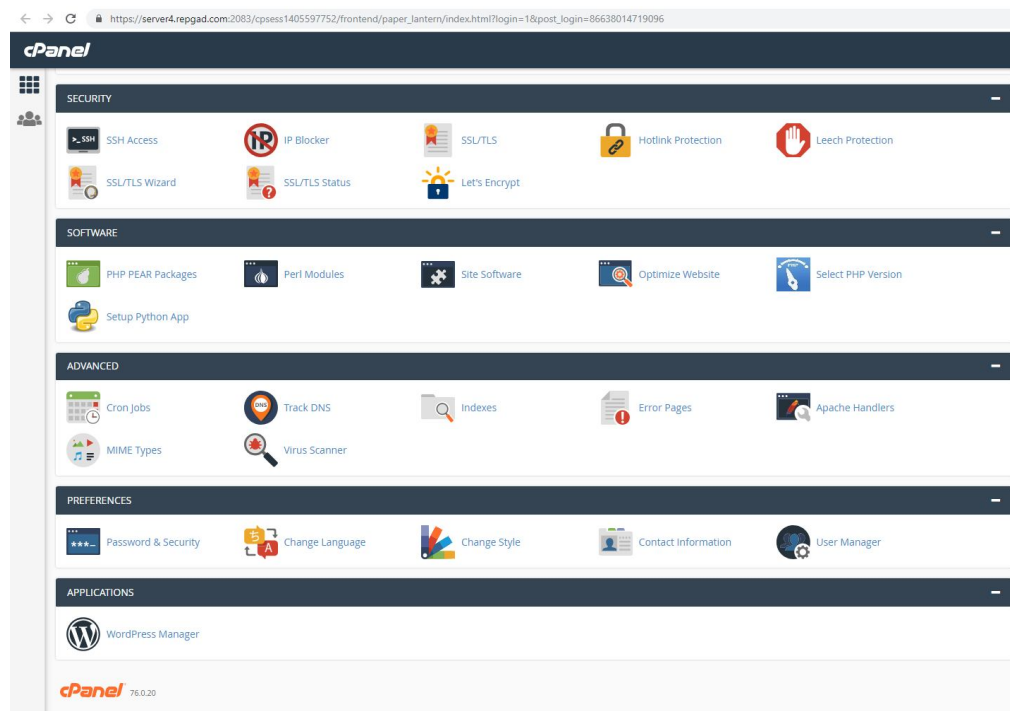


شکل 2-3 وب سایت پنل Websitepanel

همچنین دو نمونه از پرکاربردترین کنترل پنل های لینوکسی شامل دایرکت ادمنین (Direct Admin) و سی پنل (Cpanel) می باشند.



شکل 3-3 پنل دایرکت ادمنین direct admin



شکل 3-4 سی پنل Cpanel

کنترل پنل ها برنامه های کاربردی هستند که برای دسترسی به سرور هاست، اطلاع یافتن از جزئیات مقدار فضای وب و پهنای باند استفاده شده و مقدار باقیمانده، مدیریت کردن ایمیل اکانت تحت نام دامنه، اداره کردن اکانت های کاربر اف تی پی FTP، مدیریت کردن بانک اطلاعاتی، مشاهده آماره بازدید کنندگان، دسترسی ساده به فایل ها و پوشه ها از طریق مدیریت فایل و ... کاربرد دارند. شرکت های میزبان هاست (هاستینگ) عموماً یک یا چند کنترل پنل را در اختیار کاربران خود قرار می دهند.

با توجه به اینکه ما قصد داریم از سیستم مدیریت محتوای Wordpress برای راه اندازی سایت خود استفاده کنیم باید در زمان خرید هاست دقت کنیم و هاست با سیستم عامل لینوکس را خریداری کنیم. پس بنابراین یکی از پنل های دایرکت ادمین (Direct Admin) و یا سی پنل (Cpanel) را جهت مدیریت هاست خود در اختیار خواهیم داشت.

هاست ایرانی و هاست خارجی

بعد از انتخاب نوع سیستم عامل هاست خود، حالا باید نسبت به اینکه هاست ایرانی یا هاست خارجی تهیه کنید، تصمیم بگیرید. منظور از هاست ایرانی این است که سرور هاست در داخل کشور ایران می باشد و منظور از هاست خارجی این است که سرور هاست خارج از کشور ایران می باشد.

برای انتخاب هاست مناسب چه هاست ایرانی و چه هاست خارجی باید معیارهایی همچون سرعت (پینگ تایم)، پهنای باند(ترافیک ماهیانه)، پایداری (در دسترس بودن)، معیارهای سئو، امنیت نگهداری اطلاعات (پشتیبان گیری)، خطرات تحریم و ... را مد نظر قرار داد.

در خصوص هاست ایرانی و هاست خارجی دانستن نکات زیر مفید می باشد:

- داشتن هاست ایرانی و یا هاست خارجی تفاوتی از نظر بازدید ندارد یعنی تمام افراد در تمام نقاط جهان قادر به مشاهده وب سایت شما می باشند.
- داشتن دامنه با پسوند ملی (.ir) و یا پسوند بین المللی (.com,.org,...) هیچ ارتباطی به هاست ایرانی یا هاست خارج از ایران ندارد و شما با هر نوع پسوند دامنه می توانید از هر دو نوع هاست ایرانی و یا خارجی استفاده نمایید.
- رعایت قانون کپی رایت (حق مالکیت معنوی) چه در هاست ایرانی و چه در هاست خارجی باید رعایت شود و انتخاب هاست ایرانی به معنی این نیست که قوانین مربوط به کپی رایت رعایت نشود و در صورت رعایت نکردن قانون کپی رایت تولیدکنندگان خارجی می توانند در خصوص حق خود پیگیری نمایند.

در نهایت انتخاب یه شرکت هاستینگ خوب چه برای هاست ایران و چه برای هاست خارج از ایران از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، در واقع این نیاز کلی وب سایت شما است که تعیین می کند که هاست ایرانی و یا هاست خارج از ایران برای شما مناسب می باشد. با توجه به شرایط و نوسانات لحظه ای و موقعیت کشور در شرایط فعلی استفاده از سرویس های خارجی کمی با ریسک همراه خواهد بود زیرا در صورت مسدود شدن سرور هاست خارجی به دلیل تحریم و یا هر دلیل دیگر، هیچ دسترسی به میزبان هاست در کشور دیگر نخواهید داشت. پیشنهاد می شود با در نظر گرفتن معیارهایی که در بالا اشاره شد از هاست های ایرانی استفاده نماید.

خرید هاست یا میزبان وب (Host)

برای خرید هاست در یک موتور جستجو مثل google کلمه خرید هاست را جستجو کنید تا با تعداد زیادی از شرکت های ارائه دهنده هاست مواجه شوید. با توجه به سابقه شرکت، امکانات و هزینه هاست و ... که این شرکت ها ارائه می دهند یک شرکت را جهت خرید هاست انتخاب می کنیم. در ادامه ما شرکت ایران سرور به نشانی <https://www.iranserver.com/> را جهت خرید هاست انتخاب می کنیم. دقت کنید نیازی نیست حتماً از این شرکت جهت خرید هاست اقدام کرد بله می توان از هر شرکت ارائه دهنده هاست برای خرید هاست اقدام نمود، حتی می توان از هاست های رایگان نیز استفاده کرد. مراحل خرید هاست در سایر شرکت های فروش هاست مشابه همین آموزش است.

در ادامه نسبت به خرید هاست از شرکت ارائه دهنده هاست (هاستینگ) ایران سرور می پردازیم.

خرید هاست مخصوص wordpress

از آنجا که قرار است سایت ما به کمک سیستم مدیریت محتوای wordpress راه اندازی و مدیریت شود پس ما باید یک هاست با سیستم عامل لینوکس خریداری کنیم.

برای خرید هاست از سایت ایران سرور ابتدا باید یک حساب کاربری برای خود در سایت ایران سرور ایجاد کنید. برای این کار وارد آدرس <https://www.iranserver.com/> شده و مانند شکل 3-5 روی گزینه ورود به پنل کلیک کنید.



شکل 3-5

چون اولین بار است که وارد این سایت شده اید و هنوز کاربری برای خود نساخته اید پس مانند شکل 3-6 روی گزینه ثبت نام کلیک کنید تا به صفحه ایجاد کاربری شکل 3-7 وارد شوید. در این صفحه یک کاربری برای خود ایجاد کنید تا بتوانید نسبت به خرید هاست اقدام نمایید.

ورود به پورتال

لطفا نام کاربری (ایمیل) و رمز عبور خود را وارد کنید.

آدرس ایمیل (نام کاربری)

name@example.com

کلمه عبور

رمزتان را فراموش کرده اید؟

برای دفعه بعدی مرا بخاطر بسپار.

من ربات نیستم

حساب کاربری نساخته اید؟ ثبت نام

ورود

شکل 3-6 ثبت نام کاربری

عضویت در ایران سرور

لطفاً برای عضویت در پورتال و خرید اطلاعات این فرم را تکمیل کنید.

نام خانوادگی: نام:

آدرس ایمیل (نام کاربری):

تلفن همراه: شماره همراه:

کد پیامک شده را وارد کنید:

رمز عبور:
Ⓢ برای تعداد رمز عبور لطفاً اینجا کلیک کنید

تأیید رمز عبور:
کلید عبور

من ربات هستم بوقلمون باشم و از خدمات

حساب کاربری دارید؟

شکل 3-7 ثبت نام کاربری

بعد از ایجاد کاربری در سایت ایران سرور حالا باید با کاربری ایجاد شده وارد پنل خود بشوید و نسبت به خرید هاست مورد نظر اقدام نمایید. همچنین می توانید قبل از ساخت کاربری جدید در سایت ایران سرور از جزئیات هاست و میزان قیمت و شرایط میزبانی این شرکت مطلع شوید و خدمات هاست این شرکت را با سایر شرکت های هاستینگ مقایسه نمایید و در صورتی که از خدمات هاست این شرکت رضایت داشتید، نسبت به ساخت کاربری اقدام نمایید. مانند شکل 3-8 و 3-9.

برای مشاهده و مقایسه خدمات هاستینگ قبل از ساخت نام کاربری در سایت ایران سرور ابتدا مانند شکل 3-8 وارد سایت <https://www.iranserver.com/> می شویم و در بخش هاست روی لینک هاست لینوکس کلیک می کنیم.

ایران سرور | سرور اختصاصی | سرور مجازی | هاست | ثبت دامنه | دیگر خدمات | ارتباط با ما | وبلاگ | ورود به پنل

هاست لینوکس

هاست لینوکس

مناسب برای سایت‌هایی با بازدید متوسط | قیمت مناسب

هاست کاربردی

هاست داتلود

پهنای باند نامحدود | سرعت داتلود فوق‌العاده

هاست وردپرس

انتقالی در میزبانی وردپرس با سرعت خیره کننده

هاست ابری

ابری از قوی ترین سخت افزار ها با کانفیگ منحصر بفرد

هاست پایتون

پشتیبانی از فریم‌ورک های محبوب پایتون

هاست ایمیل

سیستم ضد اسپم پیشرفته | همیشه پایدار

خدمات بیشتر

شکل 3-8

پلن	قیمت ماهانه (هزار تومان)	تخفیف سالانه
Linux ۲۰	۹۹	۹۹۰ هزار تومان سالانه
Linux ۷۹	۷۹	۷۱۰ هزار تومان سالانه
Linux ۱۴۹	۱۴۹	۵۴۹ هزار تومان سالانه

شکل 9-3

در این بخش مانند شکل 9-3 سرویس های هاست ارائه شده توسط این شرکت هاستینگ قابل مشاهده است و می توان انواع هاست هایی که توسط این شرکت هاستینگ ارائه می شود را مشاهده کرد و این سرویس ها را با هاست سایر شرکت ها مقایسه کرد.

همان طور که در شکل 9-3 مشاهده می کنید شرکت ایران سرور 3 نوع سرویس هاست لینوکس را ارائه می کند که شما باید با توجه به نیاز خود و فعالیتی که قرار است در سایت خود انجام دهید، یک مورد را انتخاب نمایید و نسبت به خرید آن اقدام نمایید. تفاوت این سرویس هاست ها در حجم و ترافیک ماهیانه هاست می باشد که باید با توجه به نیاز و فعالیت سایت خود نسبت به خرید یکی از این سرویس ها به صورت ماهیانه و یا سالیانه اقدام نمایید. در صورت خرید ماهیانه می توان پس از اتمام زمان دوباره این سرویس را تمدید کرد. همچنین این امکان در برخی شرکت های هاستینگ وجود دارد که بتوان بین سرویس های مختلف بعد از یک مدت از فعالیت، جابجا شد یعنی مثلاً شما سرویس هاست 5 گیگابایت را خریداری کرده اید و بعد از یک مدت از فعالیت سایت خود، شما نیاز دارید تا حجم و یا پهنای باند بیشتر برای سایت خود داشته باشید، در این صورت می توانید با پرداخت مابه التفاوت هزینه سرویس 5 گیگابایت با مثلاً 10 گیگابایت، هاست خود را ارتقاء دهید. البته این موضوع در همه شرکت های هاستینگ وجود ندارد. همچنین در صورت خرید هاست به صورت سالیانه به شما تخفیف داده می شود.

در صورتی که تمایل به خرید هاست (و یا دامنه) از این هاستینگ را دارید باید با حساب کاربری خود وارد پنل مربوط به کاربران شوید و نسبت به خرید هاست مورد نظر خود اقدام نمایید. در ادامه نحوه انجام این کار را مشاهده نماید.

جهت خرید هاست بعد از ساخت کاربری در این سایت باید از طریق گزینه ورد به پنل با همان نام کاربری که در مراحل قبل ایجاد کردید وارد پورتال شوید و از طریق منوی خرید جدید وارد بخش هاست شده و هاست مورد نظر خود را انتخاب کنید. مانند شکل 10-3.



شکل 3-10

همچنین در پورتال خود می توانید سرویس ها، دامنه ها و صورت حساب های مالی خود را مشاهده نمایید.

همان طور که در شکل 3-11 مشاهده می کنید با توجه به این که ما نیاز به هاست لینوکس داریم وارد این بخش شده و روی مشاهده پنل ها کلیک می کنیم تا پلن ها یا سرویس های هاست موجود و قابل ارائه توسط این شرکت را مشاهده نماییم.



شکل 3-11

با کلیک روی گزینه مشاهده پنل ها شکل 3-9 را مشاهده خواهید کرد. در این بخش 3 نوع هاست که قبلاً توضیح داده شده است در دسترس می باشد که شما با توجه به نیاز خود یک مورد را انتخاب کرد و روی گزینه ثبت سفارش کلیک می کنید.

با کلیک روی گزینه ثبت سفارش به بخش تعیین دامنه وارد می شود که باید نام دامنه خود را وارد نمایید. همان طور که در شکل 3-12 مشاهده می کنید 3 حالت در این بخش برای تعیین دامنه وجود دارد:

1- ثبت دامنه ی جدید (برای زمانی که هنوز دامنه را ثبت نکرده باشید)

2- انتقال دامنه از دیگر شرکت ها (برای زمانی که دامنه را قبلاً در هاست یک شرکت هاستینگ دیگر ثبت کرده اید و می خواهید به این شرکت منتقل کنید)

3- دامنه یا ساب دامنه را قبلاً ثبت کرده ام (برای زمانی که دامنه را قبلاً ثبت کرده باشید)

با توجه به این که ما قبلاً نسبت به ثبت و خرید دامنه ramfan.ir از طریق سایت ایرنیک اقدام کرده ایم باید حالت سوم را انتخاب نماییم و آدرس دامنه خود را در کادر مربوطه وارد نماییم.



شکل 3-12

بعد از کلیک بر روی گزینه استفاده آدرس دامنه ما بررسی می شود و در صورت درست بودن اطلاعات دامنه، وارد بخش بعدی یعنی اطلاعات سرویس و تعیین مدت اعتبار هاست می شویم. در این بخش که در شکل 3-13 مشاهده می کنیم ما باید مدت زمان مورد نیاز برای خرید هاست را تعیین کنیم. برای تعیین مدت زمان خرید هاست باید یکی از زمان های 1 ماه، 3 ماه، 6 ماه و 12 ماه یا همان 1 ساله را انتخاب نماییم.



شکل 3-13

با توجه به نیاز خود یکی از زمان ها را انتخاب کرده و روی گزینه ادامه کلیک می کنیم و وارد بخش بعدی یعنی بررسی نهایی و پرداخت می شویم. در این بخش امکان ویرایش و یا حذف سرویس وجود دارد و در صورت نیاز می توانید سرویس را ویرایش یا حذف کنید. در صورتی که از انتخاب سرویس خود مطمئن هستید با کلیک روی گزینه پرداخت نهایی به بخش بعدی وارد شوید و شما باید مانند شکل 3-14 گزینه موافقت با شرایط استفاده از خدمات را تایید و ثبت کنید و روی گزینه ثبت سفارش کلیک نمایید. همچنین شما می توانید هر توضیح اضافه ای که در مورد سفارش خود دارید در قسمت توضیح اضافه بنویسید.



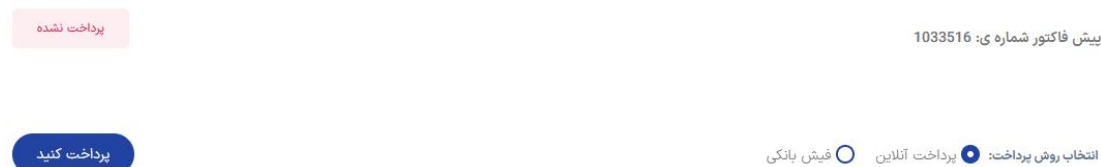
شکل 3-14

بعد از کلیک روی گزینه ثبت سفارش به بخش بررسی نهایی و پرداخت وارد می شود. مانند شکل 3-15 سفارش خرید هاست خود به همراه مبلغ نهایی مشاهده می کنید. در اینجا ما یک هاست 5 گیگابایتی به مدت 6 ماه را سفارش داده ایم. در صورت بررسی و تایید سفارش روی گزینه پرداخت نهایی کلیک می کنید تا به بخش بعدی که روش پرداخت مبلغ فاکتور شماسست هدایت شوید. شما به 2 روش می توانید هزینه هاست خریداری شده خود را پرداخت نمایید.



شکل 3-15

مانند شکل 3-16 می توانید مبلغ را یا به صورت آنلاین (متصل شدن به درگاه بانکی و پرداخت با کارت بانکی و رمز پویا) و یا به صورت فیش بانکی (مراجعه حضوری به بانک و واریز بانکی به حساب شرکت ایران سرور و ثبت اطلاعات فیش واریزی در سایت ایران سرور) نسبت به پرداخت مبلغ فاکتور خود اقدام نمایید.



شکل 3-16


با انتخاب یکی از روش های پرداخت هزینه هاست خود را پرداخت نمایید. در صورت پرداخت آنلاین و تایید پرداخت مانند شکل 3-17 با پیام سفارش شما ثبت شد مواجه می شوید و یک ایمیل تایید به آدرس ایمیل شما ارسال خواهد شد.



سفارش شما با موفقیت ثبت شد!
از سفارش شما متشکریم، به زودی ایمیل تاییدیه دریافت خواهید کرد.

شماره سفارش شما: ۷۷۲۱۹۶۷۰۴۴

شکل 3-17

برای مشاهده و دسترسی به پنل هاست خریداری شده خود و یا مشاهده سایر سرویس ها و یا تمدید سرویس های فعال خود می توانید از طریق پورتال خود در سایت ایران سرور اقدام نمایید. برای این کار مانند شکل 3-18 به منوی سرویس ها و زیر منوی مدیریت سرویس مراجعه نمایید و با انتخاب آیکن  چرخ دنده (عملیات) وارد پنل مدیریت و اطلاعات سرویس هاست خود شوید.

The screenshot shows the navigation menu at the top with 'سرویس ها' (Services) highlighted. A red arrow labeled '1' points to this menu item. A dropdown menu is visible with 'مدیریت سرویس' (Manage Service) selected, indicated by a red arrow labeled '2'. Below the menu, a table lists services. A red arrow labeled '3' points to the gear icon in the first row of the table, which represents the 'Operations' (عملیات) column.

نام سرویس	قیمت	سیکل صورتحساب	تاریخ تمدید	وضعیت سرویس	عملیات
هاست لینوکس ایران - هاست لینوکس ایران-Linux	۲,۴۹۰,۰۰۰ ریال	شش ماهه	۲۰۲۲/۰۵/۱۶	فعال	

شکل 3-18

با انجام این مراحل شما می توانید یک هاست برای سایت خود خریداری نمایید.