

به نام خداوند مهربان

## فصل چهارم

# آموزش اتصال دامنه به هاست (Host)

آنچه در این فصل می خوانیم:

- اتصال دامنه به هاست
- DNS یا سامانه نام دامنه چیست؟
- DNS Server چیست؟
- تغییر DNS چیست؟
- اعمال تنظیمات DNS در دامنه

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

در جلسه قبل یاد گرفتیم که چگونه یک هاست یا میزبان وب را خریداری کنیم. در این جلسه ما می خواهیم دامنه ای که قبلاً ایجاد کرده بودیم (دامنه ramfan.ir در فصل دوم) را به هاست خریداری شده (در فصل سوم) از شرکت هاستینگ ایران سرور متصل کنیم.

## اتصال دامنه به هاست

بعد از اینکه هاست و دامین را خریداری کردیم باید به کمک DNS هایی که هاست در اختیار شما قرار می دهد ارتباط بین هاست و دامنه را ایجاد کنید. برای دسترسی به تنظیمات DNS ها باید به ایمیلی که در زمان خرید هاست برای شما ارسال شده است مراجعه نمایید.

در صورتی که به ایمیل ارسال شده دسترسی ندارید می توانید از طریق پنل هاست خود وارد بخش ایمیل های ارسال شده بشوید. شکل 4-1 در این بخش به دنبال ایمیل ارسالی با عنوان اطلاعات هاست خود (در این مثال اطلاعات هاست ramfan.ir- کنترل پنل DirectAdmin) بگردید. بعد از مشاهده این ایمیل روی گزینه مشاهده پیام کلیک کنید و وارد متن ایمیل بشوید.



شکل 4-1

در این ایمیل اطلاعات مربوط به تنظیمات هاست خریداری شده شما از قبیل نام سایت، نام سروری که امکان بر روی آن قرار دارد، نام کاربری شما برای ورود به پنل مدیریت هاست (کنترل پنل)، رمز عبور، آدرس دسترسی به کنترل پنل، تنظیمات DNS، دسترسی به سیستم ایمیل و ... وجود دارد و در واقع اطلاعات ورود به کنترل پنل و DNS را اینجا می توانید مشاهده کنید. با استفاده از این اطلاعات می توانید به کنترل پنل مدیریت هاست خود وارد شده و از امکانات آن استفاده نمایید و دسترسی کاملی به اطلاعات موجود در سایت خود داشته باشید. شکل 4-2.

**تنظیمات DNS:**

شما باید این تنظیمات در پنل دامنه‌ی خود اعمال نمایید تا دامنه‌ی شما به هاست خریداری شده متصل گردد.

NameServerها عبارتند از:

```
ns1.irandns.com
ns2.irandns.com
ns3.irandns.com
ns4.irandns.com
```

شکل 2-4

## DNS یا سامانه نام دامنه چیست؟

پروتکل DNS مخفف عبارت Domain Name System می باشد. DNS در فارسی به سامانه نام دامنه معنی شده است. وقتی شما وب سایتی ایجاد می کنید، برای ثبت دامنه آن باید نامی را مشخص کنید که به سایت شما اشاره کند. این نام به کمک DNS به IP تبدیل می شود و در فضای اینترنت شناسایی شود. در بیشتر حالات این تنظیمات توسط کنترل پنل هاست و ثبت کننده نام دامین انجام می شود.

## DNS Server چیست؟

جهت اینکه یک دامنه بتواند به وب سایت اشاره نماید در قدم اول بایستی در DNS Server اضافه شود. DNS سرور یک بانک اطلاعاتی (دیتابیس) بزرگ است که شامل مجموعه ای از دامین ها و IP های مرتبط با هر دامنه می باشد. به عنوان مثال اگر دامین google.com را سرچ کنید این آدرس دامنه به کمک DNS server به IP با آدرس 64,233,167,99 اشاره می کند.

DNS سرور های زیادی در شرکت های هاستینگ و سازمان ها وجود دارد. این سرور دی ان اس ها با یکدیگر در ارتباط هستند. بنابراین تنها کافی است شرکت هاستینگ شما، نام دامنه شما را در سرور dns اضافه نماید تا ترجیحاً بعد از حدود 24 ساعت با سایر دی ان اس ها در سراسر جهان هماهنگ شود و سایت شما در دسترس قرار بگیرد.

## تغییر DNS چیست؟

اگر از دو شرکت متفاوت هاست و دامنه خود را تهیه کرده باشید، باید تغییر DNS را بر اساس DNS هاست خود انجام دهید تا بتوانند از دامنه خود استفاده نمایند. یعنی باید NameServer هاست خود (شکل 2-4) را به دامنه معرفی کنید تا دامنه شما به هاست خریداری شده متصل شود. با توجه به این که ما در این کتاب دامنه را از سامانه ایرنیک خریده و هاست را از شرکت ایران سرور خریداری کرده ایم پس باید DNS های هاست را به دامنه معرفی (متصل) کنیم تا سایت ما قابل شناسایی و نمایش باشد. این کار یعنی تغییر DNS را در بخش بعدی انجام می دهیم.

## اعمال تنظیمات DNS در دامنه

به کمک اطلاعات موجود در بخش تنظیمات DNS موجود در پیام دریافتی از هاستینگ می توانید هاست و دامنه را به هم متصل کنید. شما باید این تنظیمات را در پنل دامنه‌ی خود اعمال نمایید تا دامنه‌ی شما به هاست خریداری شده متصل گردد. این تنظیمات شامل آدرس NameServer ها می باشد که باید در بخش تنظیمات دامنه خریداری شده وارد شود تا هاست و دامنه به هم مرتبط شوند.

برای این منظور چون ما در این کتاب دامنه ramfan.ir را از سامانه ایرنیک خریداری و ثبت کرده ایم پس وارد پنل کاربری خود در سامانه ایرنیک شده و مانند شکل 3-4 از منوی دامنه ها و زیرمنوی دامنه های من دامنه مورد نظر که در اینجا ramfan.ir هست را انتخاب می کنیم و روی گزینه ویرایش ردیف های کارگزاری نام و ردیف های دامنه کلیک می کنیم تا وارد بخش بعدی یعنی اعمال تنظیمات DNS بشویم.



شکل 3-4

### تنظیمات سامانه نام دامنه (DNS)

نیاز به Glue رکورد: در صورتی احتیاج به وارد کردن آی‌پی کارگزار (Server IP address) می‌باشد که کارگزار دامنه معرفی شده وابسته به نام همین دامنه باشد. به عنوان مثال، اگر می‌خواهید برای دامنه example.ir دو کارگزار نام دامنه با نام‌های ns2.example.ir و ns1.example.ir تعریف کنید، آنگاه وارد کردن آی‌پی برای این دو کارگزار ضروری خواهد بود و در سایر موارد ضروری نیست و نادیده گرفته می‌شود.

کارگزار دامنه (NS Record)

شماره NS	نام کارگزار	آی‌پی کارگزار
1		
2		
3		
4		
	What was the name of your first school?	Secret Answer

مثال:  
IPv4: 193.189.122.16

شکل 4-4

در بخش بعدی (شکل 4-4) یعنی تنظیمات DNS، باید آدرس DNS های جدید که از شرکت هاستینگ ایران سرور گرفته ایم را وارد می کنیم تا بعد از گذشت حدود 24 الی 48 ساعت این تغییرات اعمال شود و هاست به دامنه مورد نظر ما متصل شود.

آدرس های DNS یا NameServerها برای این آموزش عبارتند از:

ns1.irandns.com  
ns2.irandns.com  
ns3.irandns.com  
ns4.irandns.com

که باید در شکل 4-4 وارد شوند.

بعد از وارد کردن آدرس های DNS در بخش تنظیمات دامنه مانند شکل 4-5 روی گزینه اعمال کلیک کنید تا آدرس های DNS هاست شما برای دامنه ثبت شود.

کارگزار دامنه (NS Record)

شماره NS	نام کارگزار	آی بی کارگزار
1	ns1.irandns.com	۱
2	ns2.irandns.com	۲
3	ns3.irandns.com	۳
4	ns4.irandns.com	۴
	Secret Answer	?What was the name of your first school

مثال:  
IPv4: 193.189.122.16  
IPv6: 2001:960:618:70:89

« اعمال » « بازگشت »

شکل 4-5

بعد از گذشت 24 الی 48 ساعت دامنه ramfan.ir به هاست خریداری شده از شرکت ایران سرور متصل می شود و برای اطمینان از این که دامنه و هاست به هم متصل شده اند کافی است در مرورگر خود آدرس نام دامنه خود را وارد کنید. در این کتاب ما دامنه ramfan.ir را به هاست خریداری شده از هاستینگ ایران سرور متصل کرده ایم.

با گذشت 24 ساعت جهت اطمینان از این که هاست و دامنه به هم متصل هستند ما آدرس ramfan.ir را در مرورگر خود وارد کردیم و با شکل 4-6 مواجه شدیم.



شکل 4-6

همان طور که در شکل 4-6 مشاهده می کنید دامنه ramfan.ir به هاست خریداری شده از شرکت ایران سرور متصل شده است و این به این معنی است که سایت ما فعال شده است و در سراسر جهان قابل دسترسی می باشد.

پایان فصل چهارم

مدرس: محمد سرکانی - مدیریت محتوا با WordPress