

## به نام خداوند بخشنده و مهربان

### نحو استفاده از کنترل پنل آنلاین Cpanel

User CPanel نیز یکی از دیگر کنترل پنل های مهم سرورهای OnlinePersian است که به کمک آن، هر یک از Userها به تنهایی خواهند توانست به مشاهده مشخصات و همچنین ایجاد تغییر در مشخصات خود بپردازند. از میان عمده اموری که هر User خواهد توانست بطور مستقل در این کنترل پنل به انجام برساند می توان به امور زیر اشاره نمود :

- ۱- مشاهده اطلاعات کامل اسمی و تکنیکال User مورد نظر
- ۲- مشاهده میزان فضای کل و فضای مصرف شده توسط User مورد نظر
- ۳- ایجاد Alias (نام مستعار ثانویه) ، Responder (پاسخگویی اتوماتیک) ، Vacation Message (پاسخگویی روزهای تعطیل) و انجام Email Forwarding (انتقال Email های وارده به یک آدرس دیگر) .
- ۴- امکان تهیه Backup (تهیه نسخه پشتیبان) از محتویات Email و سایت بطور فشرده در هر زمان توسط خود User همراه با امکان بازگرداندن آن اطلاعات در موارد ضروری .
- ۵- و سایر امکانات ارزشمند که ذیلاً به توضیح آن امکانات پرداخته ایم :

### نحوه ورود به User CPanel

بر خلاف کنترل پنل Admin که تعداد آن همواره یکی است، User CPanel می تواند به تعداد کلیه Userهایی که مدیر سایت ، مستقلاً خود ایجاد می نماید وجود داشته باشد. بطور مثال اگر یک سایت، دارای ۳ عدد User مستقل با نامهای info ، Sales و نیز Support باشد، آنگاه به تعداد Userها، یعنی ۳ عدد نیز کنترل پنل User خواهیم داشت، بطوری که هر User می تواند از طریق کنترل پنل خود، به مشاهده و یا ایجاد تغییرات در مشخصات خود بپردازد.

برای این کار پس از ورود به یک Browser اینترنت، مانند Internet Explorer، شکل عمومی آدرس کنترل پنل مانند زیر خواهد بود :  
`http://your-website.com:2082` فرض بر این است که اسم سایت شما your-website می باشد) .  
پس از ورود به آدرس فوق ، سیستم از شما خواهد خواست که Username +password خود را در Boxهای مربوطه وارد نمایید.(Login همان User name می باشد). این کار را انجام داده و روی دکمه خاکستری رنگ Login کلیک نمایید.

\* توجه : User name و Password از طریق OnlinePersian به شما ارائه می شوند.

### فایلهایی که در Account شما موجودند

وقتی برای اولین بار به root در account خود وارد می شوید، مستقل از روشی که برای login کردن انتخاب می کنید، فایلها و دایرکتوریهای hidden مختلفی را می بینید. در میان این فایلها و دایرکتوریها، دو دایرکتوری که از همه از اهمیت بیشتری برخوردارند، عبارتند از: public\_html و public\_ftp.

توجه: هیچکدام از این دایرکتوریها یا فایلها hidden را، delete یا rename نکنید. این دایرکتوریها به طور اتوماتیک توسط سیستم، setup می شوند و برای کار کردن account شما ضروری اند. حذف یا rename هر یک از این فایلها می تواند منجر به fatal error هایی شود که تنها با حذف account شما و سپس دوباره ایجاد نمودن آن قابل رفع است. این حذف و دوباره ایجاد کردن account نیز خود منجر به ایجاد مشکلات DNS خواهد شد که این مشکلات هم از قبیل مشکلاتی نیست که بتوان آن را به صورت دستی انجام داد.

در میان این دایرکتوریها، دایرکتوری که برای شما از اهمیت زیادی برخوردار است، دایرکتوری public\_html است. این همان دایرکتوری است که شما صفحات وب خود را در آن، upload می کنید و سایر زیر دایرکتوریها را در آن ایجاد می نمایید.

### امکانات CPanel User

پس از ورود به CPanel، شما تمام یا قسمتی از امکانات زیر را در صفحه نمایش مشاهده خواهید نمود:

Mail	.۱
Webmail	.۲
Change Password	.۳
Ftp Manager	.۴
File Manager	.۵
Disk usage	.۶
Backup	.۷

Error pages	.۸
Subdomains	.۹
MySQL databases	.۱۰
Redirects	.۱۱
Frontpage Extensions	.۱۲
Web/Ftp Stats	.۱۳
Subdomain Stats	.۱۴
Cgi Center	.۱۵
Network	.۱۶
MIME types	.۱۷
Apache	.۱۸
Manage OpenPGP Keys	.۱۹
HotLink Protection	.۲۰
Index Manager	.۲۱
IP Deny Manager	.۲۲
Cron jobs	.۲۳

در سمت چپ صفحه نیز اطلاعات کلی در مورد account شما آمده است. با دقت در هر یک از موارد این قسمت می‌توانید، اطلاعاتی در مورد account خود بدست آورید.

در ادامه کلیه این موارد را شرح می‌دهیم.

۱. Mail: با انتخاب این آیکن پنجره‌ای به نام Mail Manager Main Menu را مشاهده خواهید کرد. که خود دارای چند گزینه با نام‌های زیر می‌باشد.

- **Web Mail:** با انتخاب این گزینه پنجره‌ای باز می‌شود که از شما می‌خواهد که یکی از انواع برنامه‌های Web Mail را انتخاب نمایید. همه این انواع کار مشابهی را انجام می‌دهند. بعد از انتخاب یکی از گزینه‌ها، می‌توانید Username و Password، پست الکترونیکی مورد نظر خود را وارد نمایید بعد از این کار شما می‌توانید به صورت Web mail پست الکترونیکی خود را مشاهده نمایید. این پست الکترونیکی مبتنی بر وب بسیار مشابه سایر پست‌های الکترونیکی مبتنی بر وب است. البته لازم به ذکر است که در صورتی که گزینه‌ای غیر از NeoMail را انتخاب نمایید، برای ورود به پست الکترونیکی مورد نظر، Username خود را به طور کامل (برای مثال اگر سایت شما، <http://your-website.com> نام دارد، این Username به عنوان مثال: [Username@your-website.com](mailto:Username@your-website.com) است)، تایپ نمایید.
- **Add/remove Accounts:** با انتخاب این گزینه، پنجره Mail Account Maintenance پیش روی شما قرار می‌گیرد. در این پنجره شما می‌توانید با انتخاب گزینه Add Account، به تعدادی که به شما اجازه داده شده است، account پست الکترونیکی اضافه نمایید. با کلیک کردن روی این link، پنجره‌ای با نام Add Mail Account به شکل زیر باز می‌شود:

#### Add Mail Account

E-mail:	<input type="text" value="myName"/>	@	<input type="text" value="your-website.com"/>
Password:	<input type="text" value="myPassword"/>		
Quota (optional):	<input type="text" value="10"/>		Meg
<input type="button" value="Create"/>		<input type="button" value="Clear"/>	

همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید، در بخش E-mail، account مورد نظر خود را که می‌خواهید اضافه شود و در بخش Password، رمز عبور مورد نظر خود را وارد نمایید. در بخش Quota، میزان فضایی را که می‌خواهید به این account اختصاص دهید، وارد نمایید. سپس با کلیک نمودن روی دکمه Create این Account را ایجاد نمایید. در صورت کلیک کردن روی دکمه Clear، کلیه Fieldهایی که پر نموده بودید پاک می‌شود.

توجه داشته باشید شما به هر تعداد ایمیلی که خواهید می‌توانید بر روی میزبانی خود قرار دهید به آنها مقدار فضای لازم را اختصاص دهید و هر ایمیل به طور اختصاصی می‌توند عمل کند این نیز از ویژگی میزبانی آنلاین پرشین می باشد

در صفحه اصلی Mail Account Maintenance موارد زیر در جلوی account اضافه شده مشاهده می‌شود:

- ✓ **Delete:** با انتخاب این گزینه می‌توانید، account ایمیل مورد نظر خود را حذف نمایید.
- ✓ **Read Webmail:** با انتخاب این گزینه می‌توانید، از ایمیل خود به صورت مبتنی بر وب استفاده کنید.
- ✓ **Change Quota:** با انتخاب این گزینه می‌توانید، ظرفیت ایمیل دلخواه خود را تغییر کنید.
- ✓ **Change Pass:** با انتخاب این گزینه می‌توانید، رمز عبور account ایمیل مورد نظر خود را تغییر دهید.
- ✓ **Outlook(Express)AutoConfig:** با انتخاب این گزینه می‌توانید، Outlook (Express)، نصب شده روی کامپیوترتان را برای دسترسی به ایمیل مورد نظر، پیکربندی نمایید.
- **Default Address:** با انتخاب این گزینه، وارد صفحه‌ای می‌شوید که به شما امکان می‌دهد که هر emailی را که به یک account ناشناخته (اختصاص داده نشده) در domain شما فرستاده می‌شود، به یک آدرس مشخص که شما

می‌توانید آن را set کنید، فرستاده شود. این آدرس ایمیل که Set خواهید کرد، Default Address نامیده می‌شود. (به این آدرس، Catchall نیز گفته می‌شود)  
 × توجه داشته باشید: در صورتی که نخواهید چنین ایمیل‌هایی را دریافت کنید می‌توانید در محل مربوط به مشخص کردن آدرس Default، کلمه: blackhole: را تایپ کنید.  
 • E-mail Filtering: از این گزینه می‌توان برای block کردن ایمیل‌های spam که در SpamAssassin مشخص شده است، به صورت نشان داده شده در شکل زیر، استفاده کرد.

#### Add Filter

Filter  that

Destination

Example of valid destinations are "Discard", "|/home/user/email.pl" or "user@domain.com" (without quotes).

• Forwarders: با انتخاب این گزینه پنجره‌ای با نام Forwarding Maintenance را مشاهده خواهید کرد با کلیک کردن روی Add Forwarder شما قادر خواهید بود، کلیه ایمیل‌هایی را که به یک آدرس دلخواه روی domain شما فرستاده می‌شود را به هر آدرس دیگری که حتی می‌تواند روی domain شما نیز نباشد، forward کنید. برای مثال می‌توانید برای اضافه نمودن یک Forwarder، فیلدهای موجود در پنجره Add a new Forwarder را به صورت زیر پر نموده و سپس روی دکمه Add Forwarder، کلیک نمایید.

#### Add a new Forwarder

@  >>>

• Mailing Lists: CPANEL از یک mailing list script معروف به نام Mailman استفاده می‌کند. Mailing listها، ابزار ایده‌آلی برای ایجاد ارتباط میان اعضای یک گروه که از نظر جغرافیایی در سراسر دنیا پراکنده‌اند به شمار می‌رود. این ابزار می‌تواند در مورد هر چیزی باشد. Mailman به شما امکان ایجاد یک mailing list را با تعداد زیادی گزینه پیکربندی، مانند افرادی که در لیست هستند، اینکه پیغام‌های mailing list به کجا فرستاده می‌شوند و غیره، می‌دهد. برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد mailman می‌توانید به سایت زیر مراجعه نمایید:

<http://www.gnu.org/software/mailman/mailman.html>

برای اضافه کردن یک Mailing list، در پنجره Mailing list Maintenance روی Add mailing list کلیک کنید. با این کار پنجره Add Mailing List ظاهر خواهد شد که شما در آن می‌توانید، نام دلخواه مورد نظر برای mailing list در قسمت List Name و رمز عبور آن را نیز در قسمت Password و domain که در بخش Domain انتخاب می‌کنید تایپ کرده و سپس با کلیک کردن روی دکمه Create، ایجاد نمایید.

با کلیک کردن روی دکمه Clear کلیه فیلدها، پاک می‌شود.

• Spam Assassin: Spam Assassin یک فیلتر است که روی mail server برای شناخت spam نصب می‌شود. این بخش، برای شناخت Spam از تعدادی قانون پیش نهاده که header، body و فرستنده پست الکترونیکی را بررسی می‌کند استفاده می‌نماید.

با کلیک کردن روی گزینه Spam Assassin، پنجره‌ای باز خواهد شد که وضعیت Spam Assassin و Spam Box را نشان می‌دهد. Spam Box enable کردن، باعث می‌شود که کلیه mail‌هایی که با Spam Assassin نشانه‌گذاری شده‌اند، به یک mailbox مجزا به نام Spam روانه شوند. برای چک کردن پیغام‌هایی که به این box روانه می‌شوند، لازم است که از IMAP یا Horde/IMP استفاده نمایید.  
 در این پنجره شما می‌توانید:

✓ Spam Assassin، را enable یا disable کنید.

✓ Spam Box، را enable یا disable نمایید.

✓ Spam Assassin را پیکربندی نمایید.

• Autoresponders: Auto-responderها، پیغام‌های email هستند که به طور اتوماتیک به ایمیل‌هایی که به یک آدرس ایمیل مشخص می‌رسند، پاسخ می‌دهد.

#### :Trace an E-mail Address

• CPANEL: Modify Mail Exchanger، شما را توسط سرور mail خود، مدیریت می‌کند. هرچند، تغییر MX entry (Mail Exchange Record) شما می‌تواند مدیریت ایمیل شما را به یک mail server دیگر واگذار کند.

× توجه داشته باشید که اگر MX Entry یک ایمیل را تغییر دهید، دیگر CPANEL نمی‌تواند آن را مدیریت نماید.

شما می‌توانید، email خود را به صورت online با استفاده از NeoMail یا Horde بخوانید. هر دوی این Script WebMail های معروف به شما این امکان را می‌دهد که Email خود را بخوانید، آن را ذخیره نمایید، یک کتاب آدرس (Address book) داشته باشید. و کلیه عملیات ابتدایی email را انجام دهید. تفاوت اصلی میان NeoMail و کاربردهای offline پست الکترونیکی همانند Eudora یا Microsoft Outlook Express این است که در اینجا، کلیه عملیات به صورت Online صورت می‌گیرد.

شما می‌توانید از NeoMail یا Horde برای دسترسی به پست الکترونیکی خود استفاده کنید. البته می‌توانید از کاربردهای Offline نیز برای این کار استفاده کنید. برای خواندن email خود به صورت online روی گزینه Web Mail موجود در منوی اصلی، کلیک کنید. سپس یکی از موارد، NeoMail، Horde یا SquirrelMail را که مورد نظر شماست، انتخاب نمایید. با این کار در پنجره آدرس پست الکترونیکی پیش‌نهاده قرار می‌گیرید و می‌توانید، عملیات دلخواه خود را انجام دهید.

Change Password: در این بخش می‌توانید، password دسترسی به CPANEL را تغییر دهید. برای این کار بعد از کلیک نمودن روی گزینه Change Password روی منوی اصلی CPANEL و سپس وارد شدن به پنجره Password Maintenance و وارد کردن کلمه عبور جاری و سپس کلمه عبور جدید، Password ورود به CPANEL را تغییر دهید.

Ftp Manager: با کلیک کردن روی این گزینه به پنجره FTP Manger وارد می‌شوید. در این پنجره نیز link هایی به شرح زیر موجودند:

- FTP Accounts: با ورود به این قسمت، پنجره FTP Account Maintenance پیش روی شما قرار می‌گیرد. که در آن انواع accountها موجود در سایت شما، نشان داده شده است. با کلیک کردن روی قسمت Add Account می‌توانید، accountهای FTP جدیدی را اضافه نمایید.
- ✓ طریقه اضافه کردن یک FTP Account: یک FTP Account یک فولدر در سطح public\_html در سایت شما ایجاد می‌کند، که به کاربران خارجی که password آن را دارند، این اجازه را می‌دهد که فایل‌هایی را به آن، upload کند و یا از آن download نمایند. برای ایجاد یک account جدید، بعد از ورود به صفحه Add FTP Account مراحل زیر را دنبال کنید،
  - ❖ در قسمت login، نام account ای را که مایل هستید اضافه کنید، تایپ نمایید.
  - ❖ در قسمت password نیز، کلمه عبور این account را وارد نمایید.
  - ❖ در بخش Directory، نام مسیری را که مایل هستید، که FTP Account جدید به آن دسترسی داشته باشد، وارد نمایید.
  - ❖ برای ایجاد این account جدید، روی دکمه Create کلیک کنید.
  - ❖ در صورتی که مایل باشید کلیه فایل‌هایی را که پر نموده‌اید، پاک کنید، می‌توانید، دکمه Clear را بفشارید.

Anonymous FTP Controls: anonymous FTP access به هر فرد این اجازه را می‌دهد که به فولدر public ftp شما دسترسی داشته باشد. برای این کار یکی از دو گزینه زیر را می‌توانید، انتخاب نمایید:

- ✓ اجازه anonymous access را به <ftp://ftp.your-website.com> بدهید. این کار اجازه دیدن، download و حذف فایلها را از فولدر public ftp می‌دهد.
- ✓ اجازه anonymous upload را به <ftp://ftp.your-website.com/incoming> بدهید. این کار اجازه دیدن، upload، download و حذف فایلها را از فولدر public ftp/incoming می‌دهد.

×توجه: Anonymous FTP اجازه دسترسی هر شخصی را به ناحیه محدودی از سایت شما می‌دهد. معمولاً ایمن‌تر این است که Anonymous FTP را enable نکنید. ولی اگر این کار را می‌کنید، در قبال، پهنای باند و فضای اشغال شده، مسئول هستید.

برای ایجاد anonymous FTP Access مراحل زیر را دنبال کنید:

- ❖ روی Anonymous FTP Controls، کلیک کنید.
- ❖ روی تیک باکس Allow anonymous access to <ftp://ftp.your-website.com>، یا <ftp://ftp.your-website.com/incoming>، کلیک کنید.
- ❖ دکمه Save setting را بفشارید.

برای حذف anonymous FTP Access نیز مراحل زیر را دنبال کنید:

- ❖ این کار همانند مراحل بالا است، فقط کافی است که با کلیک روی <ftp://ftp.your-website.com> یا <ftp://ftp.your-website.com/incoming>، علامت تیک (tick) را از روی آن بردارید.

- Anonymous FTP Messages: شما می‌توانید، پیغامی را جهت ظهور در همه FTP Client هایی که به فولدر public ftp دسترسی دارند، اضافه نمایید. این کار معمولاً با استفاده از اضافه نمودن اخطارهای حق کپی یا سایر اخطارها یا فرامین مبتنی بر فایل‌های در دسترس، صورت می‌پذیرد.
- برای ایجاد یک پیغام Anonymous FTP مراحل زیر را دنبال کنید:

- ❖ روی Anonymous FTP Message، کلیک کنید.
- ❖ پیغامی را که مایلید، ملاقات کنندگان آن را ببینند را، در ناحیه متن مربوطه، وارد کنید. ×توجه داشته باشید که شما نمی‌توانید، کد HTML در این قسمت وارد کنید، تنها می‌توانید، پیامها را به صورت متنی (plain text only) وارد کنید.
- ❖ روی دکمه Save Message، کلیک کنید. (این پیغام در فایل welcome.msg ذخیره می‌شود).

• **FTP Session Control**: با این بخش، شما می‌توانید، جلسات FTP را ببینید و خاتمه دهید. این کار برای اطلاعات عمومی و متوقف نمودن فعالیت‌های ناخواسته FTP، مفید است. برای کنترل جلسات FTP کافی است مراحل زیر را دنبال کنید:

- ❖ روی **FTP Session Control** کلیک نمایید.
- ❖ همه جلسات FTP (اتصالات FTP که در حال حاضر، به طور فعال فایلها را **upload** و **download** می‌کنند)، لیست شده‌اند.
- ❖ برای خاتمه دادن به یک جلسه روی دکمه **delete**، کلیک کنید.

همه فایل‌های شما و زیر دایرکتوری‌های شما به دایرکتوری **/public\_html** وارد می‌شود. راه‌های متفاوتی برای انتقال فایلها از کامپیوتر شخصی شما به دایرکتوری **account** شما وجود دارد. فرایندی که بوسیله آن فایلها به وب سرور منتقل می‌شود، "FTP" (**File Transfer Protocol**)، نام دارد. بوسیله FTP می‌توانید دسترسی نامحدود ۲۴ ساعته داشته باشید. به عنوان مثال می‌توانید، صفحات وب خود را در کامپیوتر شخصی خودتان ایجاد و نگهداری نمایید و سپس فایلها را به وب سایت خود **upload** نمایید.


ناحیه FTP با همه ابزارهایی که به **setup** کردن و مدیریت **account** های FTP مربوط می‌شود همانند مدیریت جلسات FTP، سر و کار دارد. FTP (**File Transfer Protocol**) روشی است که با آن می‌توانید فایلها را میان کامپیوترها، معمولاً با استفاده از اینترنت، انتقال دهید. اطلاعات بسیاری بر روی سرورهای FTP در سراسر دنیا وجود دارند که تنها می‌توان بوسیله FTP به آنها دسترسی داشت. وقتی از FTP استفاده می‌کنید، **application** ای را به کار می‌برید که به آن **client** گفته می‌شود و که به یک ماشین به نام **server** متصل می‌شود.

بسته‌های نرم‌افزاری FTP زیادی در دسترس قرار دارند. یکی از آنها، **CuteFTP** نام دارد. که در ادامه توضیحاتی نیز در مورد آن خواهید دید.

۵. **File Manager : File Manager** به شما، امکان مدیریت وب سایتتان از طریق **HTML** علاوه بر ابزارهای FTP و یا سایر ابزارهای دیگر را می‌دهد. شما می‌توانید، فایلها را **upload**، ایجاد یا حذف کنید و یا اینکه فایل‌های موجود در فولدرهایتان را سازماندهی کنید و اجازه‌های دسترسی به فایلها را تغییر دهید. و کلیه این کارها را می‌توانید به سادگی انجام دهید، بدون اینکه درگیر پیچیدگی‌های اغلب ابزارهای FTP شوید.

برای باز کردن و ناوش<sup>۱</sup> (ناوش به معنی جستجو و انجام عملیات است معادل **navigate** در انگلیسی) در **File Manager**، مراحل زیر را دنبال کنید:

- ❖ روی آیکون **File Manager** در منوی اصلی **CPanel**، کلیک کنید.
- ❖ با ورود به این قسمت، کلیه فولدرها و فایل‌های موجود در **root** وب سایت خود را خواهید دید. با کلیک کردن روی یک فولدر می‌توانید، آن را ناوش کنید.
- ❖ با کلیک کردن روی هر یک از فولدرها، می‌توانید آن را ناوش کنید.
- ❖ در سمت راست پنجره، می‌توانید، گزینه‌های تغییر مشخصات فولدر یا فایلها را ببینید. با کلیک کردن روی هر یک از این گزینه‌ها می‌توانید بر حسب نیاز، هر یک از این مشخصات را تغییر دهید.

برای **Upload** کردن فایلها، می‌توانید از **link**، **upload Files** که به صورت  در سمت چپ پنجره نمایان است، نیز استفاده کنید.

۶. **Disk usage**: با کلیک کردن روی آیکون **Disk usage** روی منوی اصلی **CPanel** وارد بخش **Disk Usage Viewer** می‌شوید. در این بخش فایل‌های موجود بر روی کلیه فولدرهای موجود در **root** به همراه مسیر آنها در سمت چپ یک جدول و میزان فضای اشغال شده توسط هر فایل بر حسب مگابایت در سمت راست همین جدول نشان داده می‌شوند. در بخش بالای همین جدول نیز چند، دکمه به شرح زیر قرار گرفته‌اند:

- Show Parent Directories ✓
- Show More Directory Depth ✓
- Show Less Directory Depth ✓
- Show Top Level ✓
- Clear File Usage Cache ✓
- Hide Small Files ✓
- Show File sizes as bytes ✓

برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانید به **CPanel online documentation**، مراجعه نمایید.

۷. **Backup**: با ورود به این بخش، با کلیک نمودن روی آیکون **Backup** روی منوی اصلی **CPanel** وارد، صفحه **Backup** می‌شوید.

ناحیه **Backup** به شما، امکان **download** نمودن روزانه فایل‌های پشتیبان از کل وب سایتتان یا یک **MySQL** معین، **alias** یا فایل فیلتر پشتیبان، را می‌دهد. اگر کامپیوترتان، خراب شود، یا فایل‌های پشتیبان شخصی شما از بین بروند، این فایلها امکان بازیافت سایتتان را به شما می‌دهد. (شما برای این کار می‌توانید از FTP نیز برای **download** کردن هر یک از فایلها استفاده کنید و لی این کار بسیار طولانی خواهد بود.)

اینکه هر چند وقت یکبار می‌توان پشتیبان‌گیری کرد به میزان وب شما بستگی دارد.

× توجه داشته باشید که شما باید یک کپی از وب سایتتان را داشته باشید. داشتن پشتیبان‌های متعدد در مکان‌های مختلف باعث افزایش میزان ایمنی در مقابل از دست دادن همیشگی بعضی از اطلاعات، به شمار می‌آید.

<sup>۱</sup> جستجو و انجام عملیات

× توجه: يك پشتيبان كامل از وب سايت شامل كليۀ فايلها، اعم از صفحات وب، تصاوير (image) و غيره مي باشد. براي download كردن يك فايل پشتيبان، مراحل زير را انجام دهيد:

- ❖ در سمت چپ، صفحه Backup، عنوانين Download a SQL Database Backup، Full Backups، Backup و Download Alias/Filter Backup را مشاهده مي كنيد.
  - ❖ بسته به نياز، (پشتيبان گيري از دايركتوري home، ايجاد يك پشتيبان كامل، download كردن يك پايگاه داده هاي SQL و يا download كردن Alias/Filter) مي توانيد روي هريك از link هاي ذيل هر يك از اين عنوانين، كليك كنيد. و ساير مراحل را طبق دستور، دنبال كنيد.
- براي بازيفت فايلهاي پشتيبان و upload كردن آنها روي وب سايت، در سمت راست صفحه، بسته به نياز box هايي براي Browse كردن فايلهاي پشتيبان وجود دارد. با browse كردن فايلهاي مربوطه از روي كامپيوتر مي توانيد، اين فايلها را روي وب سايت خود، Upload كنيد.

۸. Error pages: صفحات خطا هنگامي به کاربران اينترنت خدمات ارائه مي کنند، که يکي از انواع خطاها رخ داده باشد. براي مثال يکي از انواع خطا مي تواند، ورود يک کاربر به يک URL نادرست يا دسترسي غير مجاز يک کاربر يک دايرکتوري مشخص باشد در وب سايت شما باشد. معمولاً شرکتهای صفحات خطا را مطابق ميل خود تغيير مي دهند تا تصاوير معيني را نمايش داده و کاربر را به home page روانه کنند. البته نيازي نيست که حتماً اين صفحات را تغيير دهيد، اين صفحات، خواه شما آنها را تغيير دهيد، خواه ندهيد، آماده استفاده هستند.

× البته توجه داشته باشيد که، صفحات خطاي تغيير داده شده با سايز کمتر از ۱۰۰ کيلوبايت، در internet explorer به خوبي نمايش داده نمي شوند. بنا بر اين بهتر است، متن بزرگي را براي ايجاد صفحه خطاي دلخواه، ايجاد نماييد، تا اندازه اين صفحه از ۱۰۰ کيلو بايت، بيشتر شود.

براي ايجاد يا تغيير صفحات خطا مراحل زير را انجام دهيد:

- ❖ روي آيکون Error pages واقع در منوي اصلي CPanel، كليك كنيد.

❖ بعد از ورود به صفحه Custom Error Pages، روي دکمه مربوط به يک خطاي دلخواه، مثلاً 403، كليك كنيد.

❖ وارد کد HTML مربوط به صفحه خطا شويد.

❖ مي توانيد از دکمه هاي موجود در بالاي صفحه براي درج متغيرها به کد مربوطه استفاده كنيد. براي مثال:

```
<h1>404 Not Found</h1>
```

```
<p>The requested page, <!--#echo var="REQUEST_URL" --> , is not available.</p>
```

- ❖ دکمه Save را بفشاريد.

۹. Subdomains: subdomain روشي براي ايجاد account هاي مجزا در account اصلي (master) شما است. براي مثال شما مي توانيد، يک subdomain به نام 'subdomain' را به account اصلي خود 'your-website.com'، اضافه نماييد که مي توان از طريق آدرس subdomain.your-website.com به آن دسترسي داشت.

يک subdomain، عملاً در سطح public\_http مربوط به account شما که دايرکتوري cgi-bin خودش را داراست، قرار مي گيرد. براي مثال 'subdomain' نام برده در بالا، يک فولدر به نام subdomain در زير فولدر cgi-bin ايجاد مي کند.

براي ايجاد يک subdomain، مراحل زير را انجام دهيد:

- ❖ با كليك نمودن روي آيکون Subdomains در منوي اصلي CPanel وارد صفحه Sub Domain Maintenance شويد.

❖ در صورتي که قبلاً زير دامنه (subdomain) به domain خود اضافه کرده باشيد، در بالاي صفحه، ليستي از subdomain هايي که ايجاد کرده ايد نشان داده خواهد شد.

❖ براي اضافه نمودن subdomain جديد، مي توانيد در فيلد خالي نام subdomain اي را که مایلید، اضافه شود، تايپ كنيد.

❖ ممکن است که شما بخواهيد اين subdomain جديد را به domain اصلي خود و يا يکي از subdomain هايي که قبلاً اضافه کرده بوديد، اضافه نماييد، براي اين کار، يکي از domain ها را طبق شکل زير انتخاب نماييد.

## Sub Domain Maintenance

Current Sub-Domains

subdomain.your-website.com (subdomain)

,

Note: If you wish to grant virtual ftp access to  create an FTP user with the same username as the subdomain  inside the ( ) above.

**Note: Subdomains rely on the DNS system in order to function, which means that your DNS information must propagate throughout the different DNS servers on the Internet before your subdomain becomes fully active. This process on the average takes a few hours.**

❖ برای ایجاد subdomain جدید، دکمه Add را بفشارید.

در شکل بالا، دکمه‌های Setup Redirection، Remove Redirection و Delete را نیز مشاهده می‌کنید. هر یک از این دکمه‌ها به ترتیب هر یک از اعمال زیر را انجام می‌دهند:

- ✓ تنظیم Redirection برای هر یک از subdomain‌های انتخابی. (مفهوم Redirection در بخش ۱۲ (redirects) در همین manual آمده است).
- ✓ حذف Redirection مربوط به یک subdomain انتخابی.
- ✓ حذف یک subdomain انتخابی.

۱۰. **MySQL databases: Structured Query Language** مخفف SQL به معنای زبان پرس و جوی ساخته شده است. SQL یک استاندارد بین‌المللی برای پرس و جو و بازیابی اطلاعات از پایگاه‌های داده به شمار می‌رود. MySQL اساساً یک سرور SQL است که به تقاضاهای داده شده برای اطلاعاتی که به زبان SQL نوشته شده‌اند، پاسخ می‌دهد. شما می‌توانید بوسیله زبانهای برنامه‌سازی مختلف از جمله PHP که رایجترین آنها است، با MySQL ارتباط برقرار کنید. MySQL یک نرم‌افزار با کد باز (Open Source) و رایگان است. برای دریافت اطلاعات بیشتر در زمینه کاربرد با هم این دو تکنولوژی Open Source می‌توانید به آدرس زیر مراجعه نمایید:

<http://hotwired.lycos.com/webmonkey/programming/php/tutorials/tutorial4.html>

- ✓ برای ایجاد یک پایگاه داده‌های MySQL مراحل زیر را دنبال کنید:
- ❖ روی آیکون MySQL Databases در منوی اصلی CPanel، کلیک کنید. با این کار وارد صفحه‌ای با نام MySQL Account Maintenance می‌شوید.
- ❖ مطابق شکل زیر در بخش مربوطه نام دلخواه خود برای پایگاه‌داده‌هایی که می‌خواهید اضافه شود را وارد نموده و دکمه Add Db را بفشارید.

Db:

× توجه: اگر فرض کنیم که شما یک پایگاه داده با نام your\_database\_name را اضافه نموده باشید، CPanel به طور خودکار به اول این نام، نام کاربری شما برای ورود به Cpanel را به اول آن اضافه می‌نماید، به عنوان مثال اگر نام کاربری شما برای کار کردن با Cpanel، کلمه user باشد، یک پایگاه داده با نام user\_your\_database\_name ایجاد خواهد شد.

✓ برای اینکه بتوانید با پایگاه‌داده‌هایی که ایجاد نموده‌اید، کار کنید، ضروری است که یک کاربر نیز برای آن ایجاد نمایید. البته بعد از ایجاد این کاربر، باید اجازه‌های لازم و به اصطلاح grant‌های لازم به کاربر مربوطه داده شود تا کاربر بتواند به پایگاه‌داده‌ها دسترسی داشته باشد. برای ایجاد کاربر، مراحل زیر را انجام دهید:

- ❖ روی آیکون MySQL databases واقع در منوی اصلی CPanel، کلیک کنید. با این کار وارد صفحه، MySQL Account Maintenance می‌شوید.
- ❖ Box‌های مربوط به ایجاد یک کاربر جدید، شبیه به آنچه که در شکل زیر می‌بینید، هستند، اطلاعات مورد نیاز آن را که Username و Password این کاربر هستند وارد نمایید. برای مثال، در شکل زیر برای Username، نام my\_name و برای کلمه عبور این کاربر نیز، my\_password، در نظر گرفته شده است. البته شما می‌توانید، مطابق با میل خود هر نام با هر کلمه عبوری را انتخاب نمایید.

UserName:

Password:

❖ حال براي اضافه نمودن اين کاربر جديد، دکمه Add User را بفشاريد. البته توجه داشته باشيد، که همانند قبل، در اينجا نيز نام کاربري شما براي دسترسي به CPanel به ابتدای اين نام اضافه خواهد شد.

✓ براي دادن grant به يك کاربر براي دسترسي به يك پايگاه داده‌ها در صفحه MySQL Account Maintenance، در بخشي که همانند شکل زير در اين صفحه موجود است، کاربر دلخواه خود و database را که مي‌خواهيد به آن دسترسي داشته باشد، انتخاب کنيد و سپس روي دکمه Add User to Db، کليک کنيد.

User:  Db:

✓ طريقه اضافه کردن Host Access: شما مي‌توانيد به وب سرور هاي خارجي (external) اجازه دسترسي به پايگاه هاي داده MySQL را بدهيد. اين کار را مي‌توان با اضافه نمودن نام domain مورد نظر که مي‌خواهيد به پايگاه هاي داده موجود در وب سايت شما، دسترسي داشته باشد به ليست ميزبانان (host)، انجام دهيد. به طور پيش نهاده، يك ميزبان به نام localhost که همان وب سايت شما است، در اين ليست وجود دارد. براي اضافه کردن دسترسي يك ميزبان به پايگاه هاي داده شما، کافي است مراحل زير را دنبال کنيد:

- ❖ روي آيکون MySQL Databases واقع در منوي اصلي CPanel، کليک کنيد.
- ❖ نام Domain مورد نظر يا شماره IP آن ميزبان را در فيلد Host وارد نماييد.
- ❖ روي دکمه Add Host، کليک کنيد.

✓ حذف يك پايگاه داده‌ها: اگر مي‌خواهيد يك پايگاه داده‌ها را از وب سايتان حذف کنيد، در صورتي که بخواهيد، اطلاعات اين پايگاه داده‌ها از بين نرود، ابتدا، يك کپی از اين پايگاه داده‌ها را براي خود ذخيره کنيد. حذف يك پايگاه داده‌ها هيچ کاربري را حذف نمي‌کند ولي در عين حال، کليه اجازه هاي دسترسي کاربران براي دسترسي به اين پايگاه داده‌ها را حذف خواهد کرد. براي حذف يك database کافي است که وارد صفحه MySQL Account Maintenance شده و روي کلمه **Delete**، کليک کنيد.

✓ براي حذف يك کاربر و يا يك پايگاه داده‌ها و يا هر چيزي که در صفحه MySQL Account Maintenance اضافه کرده ايد، کافي است که روي کلمه **Delete**، که در مقابل آن قرار دارد، کليک کنيد.

✓ نحوه مدیریت پايگاه هاي داده MySQL: CPanel داراي ابزاري براي مدیریت پايگاه هاي داده مبتني بر وب MySQL، به نام phpMyadmin است. اين ابزار به شما امکان مدیریت همه جانبه پايگاه هاي داده موجود در وب سايتتان را مي‌دهد.

براي استفاده از اين ابزار در صفحه MySQL Account Maintenance روي [phpMyAdmin](#) واقع در قسمت پايين اين صفحه، کليک کنيد. براي دريافت اطلاعات بيشتري در اين زمينه مي‌توانيد به [phpMyAdmin documentation](#) در آدرس <http://yourURL/3rdparty/phpMyAdmin/Documentation.html> کسه در آن منظور از yourURL آدرس اينترنتي وب سايت شما است، مراجعه نماييد.

۱۱. **Redirects**: بخش به شما امکان مي‌دهد تا ترافیک اينترنتي را از يك صفحه به صفحه ديگر، راهنمايي کنيد. اين کار معمولاً زماني صورت مي‌پذيرد که يك صفحه وب به مکان ديگري انتقال يافته باشد. براي ايجاد يك redirect مراحل زير را دنبال کنيد:

- ❖ روي آيکون Redirects که در منوي اصلي CPanel قرار دارد، کليک کنيد.
- ❖ آدرس صفحه وبی را که قرار است تغيير يابد، وارد نماييد.
- ❖ آدرس جديد را در فيلد دوم وارد کنيد.
- ❖ يکي از دو گزینه زير را انتخاب نماييد:
  - **Temporary** - اين گزینه به عاملهاي ترافیک اينترنت (جستجوگرها، موتورهاي جستجو و غيره) مي‌فهماند که اين تغيير آدرس موقتي است و آنها مي‌توانند در آینده به مکان اصلي و ابتدایي مراجعه نمايند.
  - **Permanent** - اين گزینه به عاملهاي ترافیک اينترنت مي‌فهماند که در آینده نيز به همين آدرس جديد مراجعه نمايند و آدرس قبلي، ديگر هيچگاه براي اين صفحه، استفاده نمي‌شود.
- ❖ روي دکمه Add، کليک کنيد.

✓ حذف يك redirect: شما مي‌توانيد در هر زمان، يك redirect را حذف نماييد. ولي هيچ راهي براي تغيير يك redirect وجود ندارد. اگر مي‌خواهيد در يك redirect تغييراتي اعمال نماييد، ضروري است که redirect مورد نظر را حذف و سپس، با تغييرات جديد آن را اضافه نماييد. براي حذف يك redirect مراحل زير را دنبال کنيد:

- ❖ روي آيکون Redirects که در منوي اصلي CPanel قرار دارد، کليک نماييد.
- ❖ Redirect مورد نظر را از drop-down list انتخاب نماييد.

❖ روی دکمه Remove، کلیک کنید.

۱۲. Frontpage Extensions :Frontpage Extensions به شما امکان publish کردن وب سایتتان را با استفاده از Microsoft Frontpage می‌دهد. این الحاقات می‌توانند گاه و بیگاه، خراب شوند، بنابراین شما باید در مواقع لازم این الحاقات را uninstall و سپس reinstall نمایید.

برای (re)install کردن الحاقات Frontpage مراحل زیر را دنبال کنید:

❖ روی Frontpage Extensions واقع در منوی اصلی CPanel، کلیک کنید.

❖ روی دکمه (Re)Install Extensions کلیک کنید.

برای uninstall کردن الحاقات:

❖ روی Frontpage Extensions واقع در منوی اصلی CPanel، کلیک کنید.

❖ روی دکمه UnInstall Extensions کلیک کنید.

۱۳. Web/Ftp Stats :ناحیه Web/FTP Statistics اطلاعات گسترده‌ای را در مورد وب سایتتان به شما، ارائه می‌دهد. از این ابزار برای اطلاع از اینکه کدام یک از صفحات وب شما، اغلب مورد بازدید قرار گرفته است و از کجا مورد رجوع قرار گرفته است، استفاده می‌شود. برای دریافت این اطلاعات می‌توانید روی هر یک از link های موجود در صفحه web/Ftp Stats که بعد از کلیک کردن روی آیکن مربوطه در منوی اصلی CPanel ظاهر می‌شود، اطلاعات مختلف مربوط به وب سایت خود را دریافت کنید.

۱۴. Subdomain Stats: برای اطلاع از آمارگیری‌هایی که CPanel از subdomain های شما، گرفته است، روی این آیکن که در منوی اصلی Cpanel قرار دارد کلیک کنید و سپس روی هر یک از link های موجود روی این صفحه، کلیک کنید.

۱۵. Cgi Center: ناحیه Cgi Center به شما امکان استفاده از بعضی اسکریپت‌های CGI از طریق CPanel را می‌دهد.

۱۶. Network: ناحیه شبکه دو عمل را انجام می‌دهد:

○ Domain Lookup - به شما امکان می‌دهد تا اطلاعات مربوط به یک Domain مشخص را پیدا کنید.

○ Trace Route - به شما امکان تعیین مسیری که سرور شما می‌پیماید تا به (ISP) Internet Service Provider جاری شما برسد را می‌دهد.

۱۷. MIME types :Mime Type ها به جستجوگرها می‌گویند که الحاقات معین را چگونه، مدیریت نمایند. اغلب انواع Mime به صورت global در سرور قرار می‌گیرند. برای مثال نوع text/html Mime، کلیه فایل‌های با پسوند html، htm و shtml را در اکثر سرورها، یکسان فرض کرده و به جستجوگر شما می‌گوید که برای این نوع فایل‌ها باید از مترجم HTML استفاده شود. شما می‌توانید انواع Mime جدید را برای وب سایت خود اضافه و یا حذف نمایید. (توجه داشته باشید که شما نمی‌توانید، انواع Mime سراسری (global) را تغییر دهید، تنها می‌توانید، انواعی را به آن اضافه نمایید.) انواع Mime برای مدیریت تکنولوژی‌های جدیدی که تازه ایجاد می‌شوند، کاربرد دارند. برای مثال، هنگامی که برای اولین بار، تکنولوژی WAP بوجود آمد، هیچ کس نمی‌توانست الحاقات این تکنولوژی را برای سرور خود برقرار نموده و از صفحات WAP پشتیبانی کند، ولی شما با این امکان که CPanel در اختیار شما قرار داده است، می‌توانید خودتان آن را setup کرده و بلافاصله از آن و یا تکنولوژی‌های جدیدی که در آینده خواهند آمد، پشتیبانی کنید.

برای ایجاد یک نوع Mime مراحل زیر را دنبال کنید:

❖ روی آیکن MIME Types، واقع در منوی اصلی CPanel، کلیک کنید.

❖ در فیلد Mime Type، نوع Mime ای را که می‌خواهید اضافه شود، وارد کنید.

❖ در بخش (s)Extension، extension این نوع را وارد نمایید.

❖ روی دکمه Add، کلیک کنید.

✓ برای حذف یک نوع Mime از روی لیست، انواع Mime هایی که خودتان ایجاد نموده اید، در بخش User defined Mime Types، اطلاعات این نوع را در فیلدهای مربوطه نوشته و دکمه Delete را بفشارید.

۱۸. Apache: یک سرور HTTP با کد باز (Open source) است و برای serve کردن سایت به کار می‌رود.

۱۹. Manage OpenPGP Keys :OpenPGP یک ابزار برای ایمن نمودن ارتباطات Online است. CPanel از GnuPG برای رمزنگاری کلید-عمومی (public key) استفاده می‌کند. با این کار ارتباط کاربران، ایمن تر می‌شود.

۲۰. HotLink Protection :Hotlinking به وقتی اطلاق می‌شود که دارنده یک وب سایت دیگر به طور مستقیم به یک یا بیش از یکی از تصاویر یا فایل‌های مالتی مدیای شما برای صفحه وب خود، متصل می‌شود و به آن link می‌کند. نه تنها این کار دزدی از قوه ابتکار شما است بلکه شما برای پهنای باندهی که این فرد استفاده می‌کند هم مبلغی می‌پردازید. CPanel می‌تواند، از این کار جلوگیری به عمل آورد و این کار را تنها با نام بردن شما از وب سایت‌هایی که اجازه این کار را دارند، انجام می‌دهد.

۲۱. **Index Manager**: به شما امکان می‌دهد تا نحوه نمایش دایرکتوری‌ها در وب سایت خود را کنترل کنید. اگر هیچ فایل **index.html** در یک دایرکتوری مشخص وجود نداشته باشد، محتویات آن دایرکتوری در جستجوگر به نمایش در خواهد آمد. شما می‌توانید، چهار گزینه متفاوت را برای هر دایرکتوری دلخواه با استفاده از **Index Manager**، برقرار کنید. این گزینه‌ها عبارتند از:

- ✓ **Default System Setting**
- ✓ **No Indexes**
- ✓ **Standard Indexing (text Only)**
- ✓ **Fancing Indexing (graphics)**

برای تغییر **setting** برای یک دایرکتوری:

- ❖ روی آیکون **Index Manager** روی منوی اصلی **CPanel**، کلیک کنید.
- ❖ فولدری را که می‌خواهید در آن تغییرات ایجاد کنید، یافته و روی نام آن کلیک کنید.
- ❖ روی **radio button** واقع در روبروی گزینه‌ای که می‌خواهید برای این فولدر استفاده شود، کلیک کنید.
- ❖ دکمه **Save** را بفشارید.

۲۲. **IP Deny Manager**: به شما امکان می‌دهد، آندسته از IP‌هایی را که شما مایل نیستید به سایت شما وارد شوند را **block** نماید.

۲۳. **Cron jobs**: به شما امکان خودکار نمودن وظایف تکراری روی سروری را می‌دهد که از وب سایت شما، میزبانی می‌کند. برای مثال شما می‌توانید، یک **Cron job** برای کپی کردن خودکار پایگاه‌های داده **MySQL** به یک مکان مجزا روی سایتتان، ایجاد نمایید.

۲۴. **Chat Room**: **Chat Room**، اسکریپتهایی هستند که به هر تعداد کاربری که **log-in** کرده باشد، امکان مکالمه **online** و بلادرنگ با سایر کاربران را می‌دهد. چند اسکریپت از قبل نصب شده برای ایجاد **chat room**، در **cpanel**، عبارتند از:

- ✓ **Entropy Chat**: یک اسکریپت ساده با ویژگی‌های ابتدایی برای **Chat**.
- ✓ **Melange Chat System**: یک اسکریپت جاوا برای **Chat** با ویژگی‌های پیشرفته.
- ✓ **phpMyChat**: ترکیبی است از **PHP** و **MySQL** با تعدادی ویژگی.

۲۵. **phpMyChat**: یک اسکریپت **PHP** برای **Chat room** که از پایگاه‌های داده **MySQL** برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده می‌کند.

۲۶. **Agora Shopping Cart**: **Agora Shopping Cart** یک سبد خرید با ویژگی‌های کامل است که می‌تواند تنها با یک کلیک روی دکمه، نصب شود. **Agora Shopping Cart** یک نرم‌افزار **e-commerce** به صورت کد باز (**Open Source**) است.

۲۷. **SSH/Telnet shell access**: **SSH** مخفف **Secure Shell** است. این ابزار ارتباط کد گذاری شده روی اینترنت با **web server** ای که سایت شما در آن قرار دارد، برقرار می‌کند. بوسیله این ابزار می‌توانید، از راه دور در کامپیوتر لینوکسی که وب سرور شما روی آن قرار دارد، **login** کنید و از راه دور روی آن تغییراتی دهید. **SSH** این ارتباط را از طریق پروتکل **Telnet** (یک پروتکل استاندارد برای **login** کردن از راه دور)، برقرار می‌کند. بعد از **login** کردن روی وب سرور می‌توانید، از طریق فرامین **command** لینوکس، با سرور ارتباط برقرار کنید. بنابراین شما باید با فرامین لینوکس آشنایی داشته باشید. برای یافتن اطلاعات کلی در مورد این فرامین می‌توانید به هر یک از آدرسهای زیر مراجعه کنید:

- <http://jgo.local.net/LinuxGuide/linux-commands.html>
- <http://www.oreillynet.com/linux/cmd/>

۲۸. **Raw access logs**: شما می‌توانید با کلیک کردن روی این آیکون روی منوی اصلی **CPanel**، **raw Access Logs** را روی کامپیوتر خود **Download** کنید. این فایل شامل اطلاعاتی درباره دسترسی‌های موفقیت آمیز به سایت شما است.

\*\* لطفا در صورت نیاز به هرگونه توضیحات بیشتر، همانگونه که ذکر شد، به **Help** بسیار جامعی که در **CPanel** وجود دارد مراجعه فرمایید. این **link** در آخرین ردیف بخش **General server information**، واقع در بخش چپ، پایین، منوی اصلی **CPanel**، قرار گرفته است.