



File # 1

Apache入門

Apacheとは・・・

Powered by
APACHE



Apacheとは・・・



- ・世界で最も利用されてるWWWサーバー <http://www.netcraft.com/survey/>

○Apacheの特徴

- ・動作が軽快
- ・豊富な機能をモジュールにより追加できる
- ・多彩なプラットフォームに対抗してる
- ・信頼性が高い
- ・無償である

○Apacheの機能

- ・Proxy/Cacheサービス
- ・CGIへの対応
- ・SSIおよびXSSIへの対応
- ・エイリアス機能
- ・リダイレクト機能
- ・イメージマップ
- ・バーチャルホスト機能
- ・ContentNegotiationへの対応
- ・アクセスコントロール

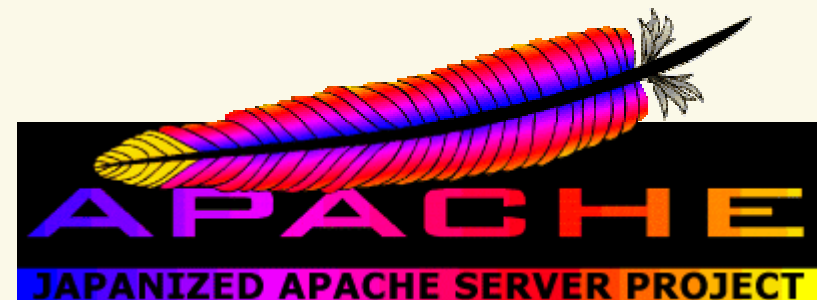
Apacheとは・・・



・Apacheのダウンロードサイト

<http://www.apache.org/>

<http://www.apache.or.jp>



Apacheとは・・・



○Apacheの起源

- ・1989: スイスのCERNにて、**CERN-httpd**が開発された。
- ・19xx: アメリカでもUIUCのNCSAが、**NCSA-httpd**を開発。
- ・1992: NCSAがMosaicを発表。
- ・1994: ジム・クラーク(SGI元会長)がNetscapeを発表。
- ・1995: NCSA-httpd-1.3をベースに開発されたのが**Apache**。
- ・1995: 阪神・淡路大震災
- ・1996: TAO・神戸情報通信研究開発支援センター開所。
- ・2000: " 閉所。

○Apacheの語源

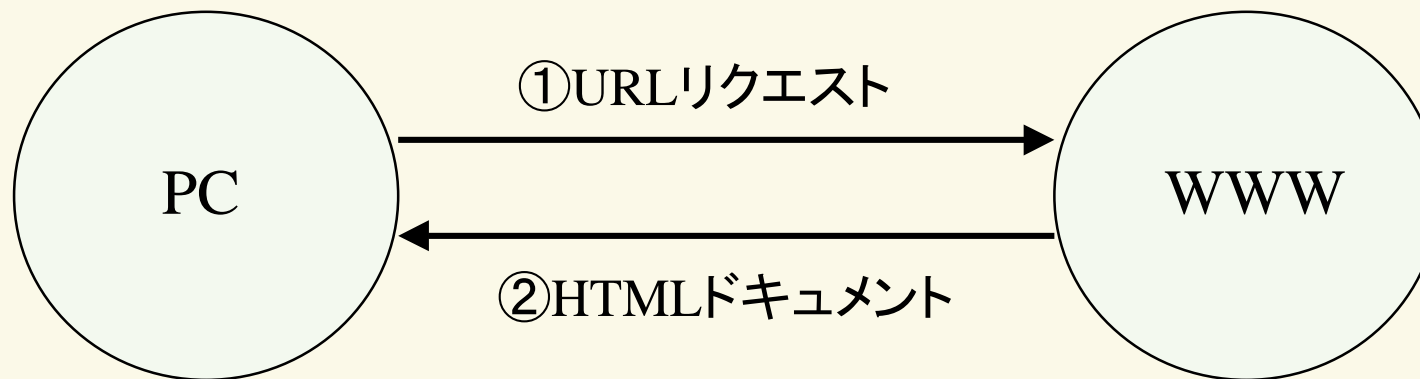
A PAtCHy server ← NCSA-httpdのコードにパッチを当てたもの。

○WWWサーバの歴史＝インターネットの歴史

グラフィックの扱えるWWWサーバ／WWWブラウザのお陰で、
世の中がこれだけ変わった。

インターネットサーバの中では
WWWサーバが最も簡単にテストし易い！

概念導入



Apacheのインストール

Apacheの設定



Port 80

DocumentRoot "/usr/local/apache/htdocs"

<Directory />

Options FollowSymLinks → Options FollowSymLinks [ExecCGI](#) [Includes](#)

AllowOverride None

</Directory>

UserDir public_html

DirectoryIndex index.html → DirectoryIndex index.html [index.htm](#) [index.shtml](#) [index.php3](#)

AccessFileName .htaccess → [#AccessFileName](#) .htaccess

HostnameLookups Off → HostnameLookups [On](#)

Apacheの設定



```
#AddType application/x-httpd-php3 .php3
#AddType application/x-httpd-php3-source .phps

#AddType application/x-httpd-php .php
#AddType application/x-httpd-php-source .phps

#AddHandler cgi-script .cgi

#AddType text/html .shtml
#AddHandler server-parsed .shtml
```

Apacheの設定



○Apacheの自動起動

cd /etc/rc.d/rc.httpdを変更

`/var/lib/apache/sbin/apachectl start` → `/usr/local/apache/bin/apachectl start`

○Apacheの再起動

`ps -axu|grep apache` で、apacheのPID(XXXX)を検出

`kill -HUP XXXX`

○Apacheの再起動

`cd /usr/local/apache/bin`

`./apachectl restart`

○モジュールの確認

`cd /usr/local/apache/bin`

`./httpd -l`

同じApacheでも、ディストリビューション毎に多少違う・・・

●tgz(tar.gz)ベースでのインストール

ServerRoot	httpd.conf	ServerRoot /usr/local/apache
PidFile	httpd.conf	PidFile /usr/local/apache/logs/httpd.pid
Port	httpd.conf	Port 80
DocumentRoot	httpd.conf	DocumentRoot "/usr/local/apache/htdocs"
UserDir	httpd.conf	UserDir public_html
Direct	httpd.conf	DirectoryIndex index.html index.htm index.shtml index.shtm
HostnameLookups	httpd.conf	HostnameLookups On
ErrorLog	httpd.conf	ErrorLog /usr/local/apache/logs/error_log
AddHandler	httpd.conf	AddHandler cgi-script .cgi
	httpd.conf	AddHandler server-parsed .shtml
AddType	httpd.conf	AddType text/html .shtml
CGI+SSI	httpd.conf	Options FollowSymLinks ExecCGI Includes

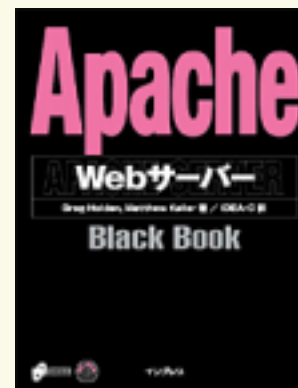
●rpm(TurboLinux)ベースでのインストール

ServerRoot	httpd.conf	ServerRoot /etc/httpd
PidFile	httpd.conf	PidFile /var/run/httpd.pid
Port	httpd.conf	Port 80
DocumentRoot	srm.conf	DocumentRoot /home/httpd/html
UserDir	srm.conf	UserDir public_html
Direct	srm.conf	DirectoryIndex index.html index.htm index.shtml index.shtm
HostnameLookups	srm.conf	HostnameLookups On
ErrorLog	httpd.conf	ErrorLog logs/error_log
AddHandler	srm.conf	AddHandler cgi-script .cgi
	httpd.conf	AddHandler server-parsed .shtml
AddType	srm.conf	AddType text/html .shtml
CGI+SSI	access.conf	Options FollowSymLinks ExecCGI Includes

参考文献



Aiムック224号
(ApacheではじめるWebサーバー)
パッパラ大橋著、エーアイ出版
¥2,200-



Apache Webサーバー
Black Book
インプレス
¥2,980-



UNIX USER 2000/11月号
ソフトバンク出
¥1,490-

おしまい



Q & A

Do you have any questions ?