Apache入門

Dịch Phần trong series: **Apache入門**

Link: <http://www.adminweb.jp/apache/>

# **Phần 1.Cài đặt Apache**

## **Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

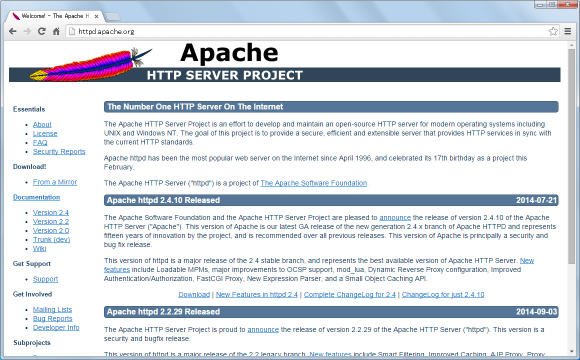
Apacheのダウンロード方法について解説します。Trong chương này,ta sẽ nói về cách download Apache. Ngoài ra, ta cũng giới thiệu cách cài đặt 1 gói đặc biệt 「Visual Studio 2012 更新プログラム 4 の Visual C++ 再頒布可能パッケージ」.

|  |
| --- |
| 1. Download Apache 2. Cài đặt gói Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012 |

1. Download Apache

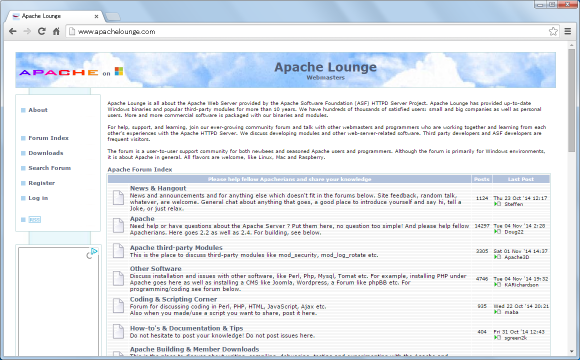
Đầu tiên ta tiến hành từ việc download Apache. Dưới đây là Site công khai của Apache

* <http://httpd.apache.org/>

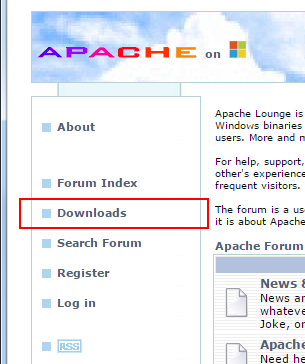


こちらのサイトでは目的の最新バージョンのバイナリ―が用意されていませんでしたので、ダウンロードは下記のサイトから行います。

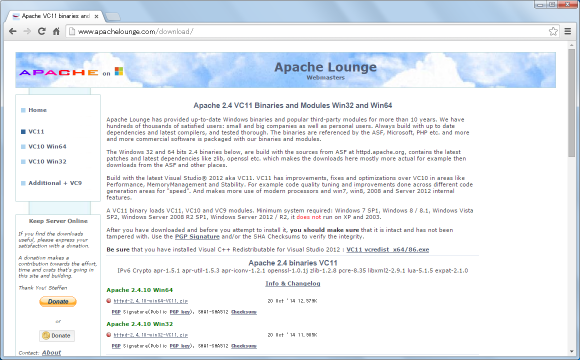
* <http://www.apachelounge.com/>



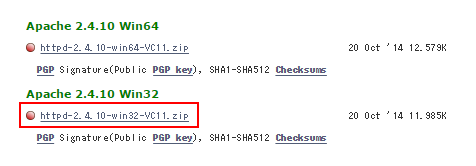
Hãy click vào link được viết 「Downloads」 ở phía bên trái màn hình



「Apache 2.4 VC11 Binaries」のダウンロードを行う画面が表示されます。



「httpd-2.4.10-win32-VC11.zip」と書かれたリンクをクリックして下さい。(64bit環境の方はhttpd-2.4.10-win64-VC11.zipの方をクリックして下さい)。



ダウンロードが開始されます。任意の場所に保存しておいて下さい。Apacheのダウンロードは以上で終了です。

1. Cài đặt gói Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012

Windows7の場合はデフォルトでインストールされていると思いますが、何らかの理由でインストールがされていない場合は「Visual Studio 2012 更新プログラム 4 の Visual C++ 再頒布可能パッケージ」が必要となります。

下記のURLへアクセスして下さい。

* <http://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=30679>



「ダウンロード」と書かれた個所をクリックして下さい。



ダウンロードするファイルの選択画面が表示されます。32bit環境の場合は「VSU4\vcredist\_x86.exe」にチェックをして下さい (64bitの場合は「VSU4\vcredist\_x64.exe」にチェックをして下さい)。チェックが終わりましたら画面右下の「次へ」をクリック して下さい。

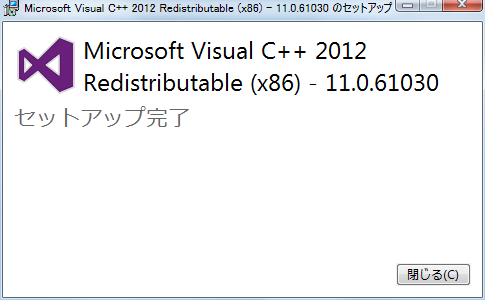


ファイルのダウンロードが始まります。任意の場所に保存しておいて下さい。

ダウンロードが完了しましたら、ダウンロードしたファイルをダブルクリックするとインストールが開始されます。画面に「マイクロソフトライセンス条項」が 表示されますのでよく読んで頂き、同意できる場合には「ライセンス条項および使用条件に同意する」にチェックをして下さい。その後で「インストール」ボタ ンをクリックして下さい。



インストールが実行されます。次のように表示されれば完了です。



----

次のページではApacheのインストールを行います。

**Bài 2. Cài đặt Apache2.4.10**

**Bài 3. Khởi động Apache(Service và Controller Application)**

**Bài 4. Thiết lập khởi động Apache bằng Service như thế nào**

**Bài 5. Thma khảo document**

**Bài 6. Access web server trong trường hợp không sử dụng cổng 80**

# **Phần 2.Thiết lập cơ bản của Apache**

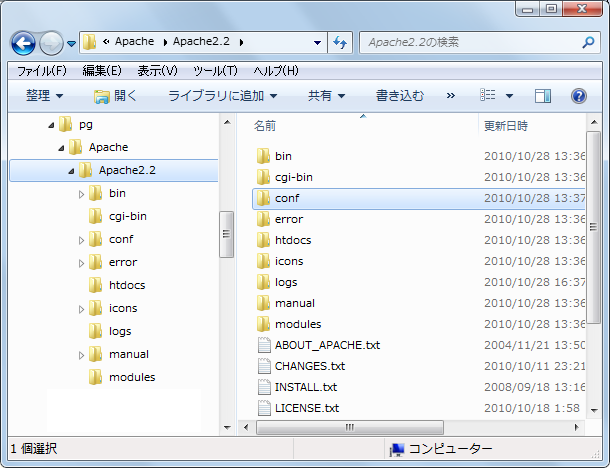
ここではApacheを動作させる上での基本的な設定について確認していきます。Apacheの各種設定は「httpd.conf」ファイルを使って設定します。

|  |
| --- |
| * Apache基本設定 * 設定ファイルの位置(httpd.conf) * [補助設定ファイルの読み込み](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index2.html) * [サーバ名とポート番号(ServerName, Listen)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index3.html) * [連絡先メールアドレス(ServerAdmin)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index4.html) * [サーバの基点ディレクトリ(ServerRoot)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index5.html) * [設定ファイルの取込(Include)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index6.html) * [設定の有効範囲を指定(セクションコンテナ)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index7.html) * [ホスト名によるアクセス設定(hostsファイル)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index8.html) |

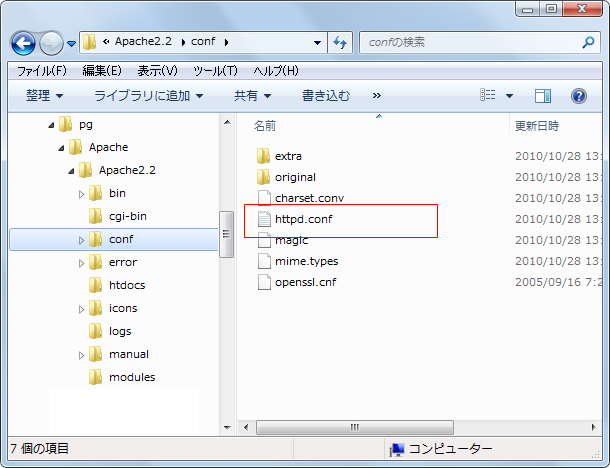
**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

Apacheに対する様々な設定は「httpd.conf」ファイルと呼ばれるファイルに対して記述します。設定の一部について別のファイルに記述し、 http.confファイルに読み込むといったことも可能です。ここではまず「httpd.conf」ファイルの位置から確認しておきます。

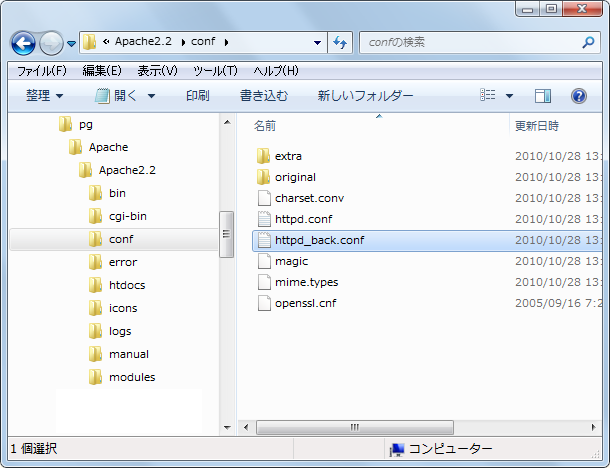
Apacheをインストールしたディレクトリは次のような構成になっています。



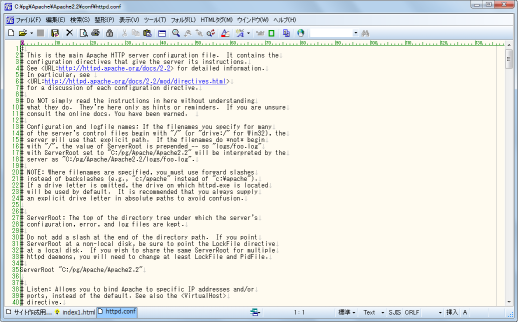
Apacheを起動すると「http.conf」ファイルを読み込みますが、Windowsの場合は「(インストールしたディレクトリ)¥conf」ディレクトリに含まれている「http.conf」ファイルを読み込んで起動します。



これから設定変更を行っていきますが、後で元に戻すことができるように変更前の「httpd.conf」ファイルのコピーを取っておいて下さい。今回は「http.conf」ファイルをコピーし「http\_back.conf」という名前で保存しました。



では実際に「httpd.conf」ファイルを見てみます。このファイルはテキストファイルですので、普段使っているテキストエディタで開いて見てください。



設定内容の変更する場合などは直接テキストエディタで変更していくことになります。

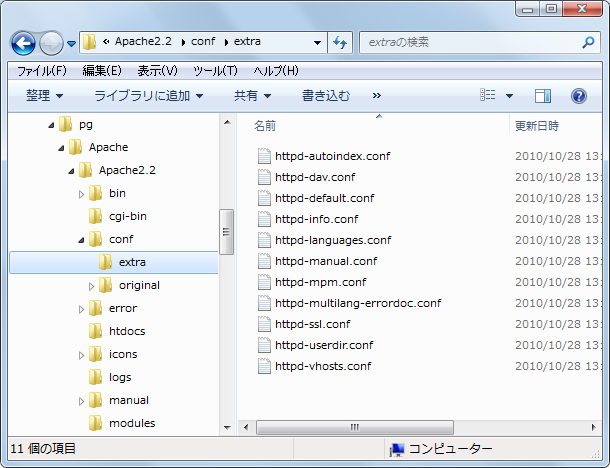
**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**補助設定ファイルの読み込み**

広告

Apacheの以前のバージョンでは全ての設定を「httpd.conf」ファイルに記述していましたが、Apache2.2系からはいくつかの設定項目については別ファイルに分離し、必要に応じて「httpd.conf」に読み込むようになりました。

デフォルトで用意されている設定ファイルは「conf¥extra」ディレクトリに含まれています。



元々「httpd.conf」ファイルにまとめて書かれていたものを別のファイルに分けたものですので、書式は「httpd.conf」と同じです。

では別のファイルをどのように読み込んでいるか確認してみます。「httpd.conf」ファイルをテキストエディタで開き、最後の方を見てください。次のような記述があります。

# Supplemental configuration

#

# The configuration files in the conf/extra/ directory can be

# included to add extra features or to modify the default configuration of

# the server, or you may simply copy their contents here and change as

# necessary.

# Server-pool management (MPM specific)

#Include conf/extra/httpd-mpm.conf

# Multi-language error messages

#Include conf/extra/httpd-multilang-errordoc.conf

# Fancy directory listings

#Include conf/extra/httpd-autoindex.conf

# Language settings

#Include conf/extra/httpd-languages.conf

# User home directories

#Include conf/extra/httpd-userdir.conf

# Real-time info on requests and configuration

#Include conf/extra/httpd-info.conf

# Virtual hosts

#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf

# Local access to the Apache HTTP Server Manual

#Include conf/extra/httpd-manual.conf

# Distributed authoring and versioning (WebDAV)

#Include conf/extra/httpd-dav.conf

# Various default settings

#Include conf/extra/httpd-default.conf

「httpd.conf」ファイルでは先頭に「#」が記述された行はコメントとなります。現在は全ての行に「#」がついていますので外部にある設定ファイルは読み込まれていません。

例えばWebDAVに関する設定ファイルを読みこむようにするには次のように行頭の「#」を外します。

# Distributed authoring and versioning (WebDAV)

Include conf/extra/httpd-dav.conf

これで「httpd.conf」に「conf¥extra」ディレクトリにある「httpd-dav.conf」に記述された内容が読み込まれることになります。

※外部ファイルを読み込む「Include」については「[設定ファイルの取込(Include)](http://www.adminweb.jp/apache/ini/index6.html)」を参照して下さい。

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 3.Thiết lập nội dung**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 4.Hạn chế truy cập**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 5.Thiết lập để sử dụng PHP**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 6.Sử dụng CGI**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 7.Truyền tin mã hóa theo SSL**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 8.Cụ thể về file log**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 9.Phân tích access log đã sử dụng Webalizer**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 10.Thiết lập host giả tưởng**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 11.Hợp tác cùng Tomcat**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

# **Phần 12.Quản lý Apache Server**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**

**Bài 1. Dowload Apache2.4.10**