



Wamp & virtualhost

Wamp 3.0.6

ایجاد یک صفحه وب

- در پوشه WWW (مسیر کاملش در شکل نشان داده شده است) پوشه ای دلخواه ایجاد می‌کنیم من در اینجا اسم این پوشه را برای هماهنگی با نام دامنه در noip internetengineering انتخاب کرده‌ام
- در پوشه ای که درست کرده‌ایم یک فایل اچ تی ام ال با نام index.html ایجاد می‌کنیم برای این منظور می‌توان از ویرایشگرهای متداول کد نویسی مانند atom - brackets و ... استفاده نمود
- جزییات کد در صفحه بعد آورده شده است

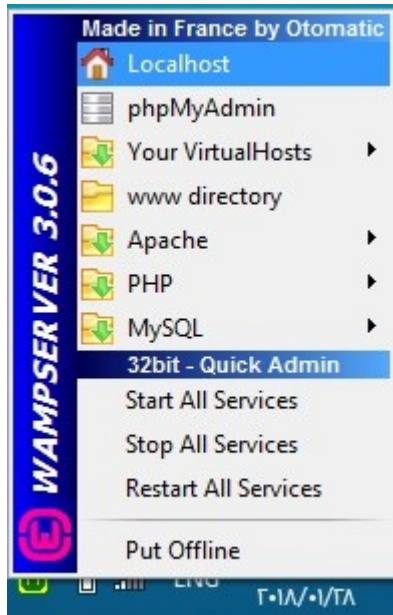


کد نوشته شده در صفحه index.html

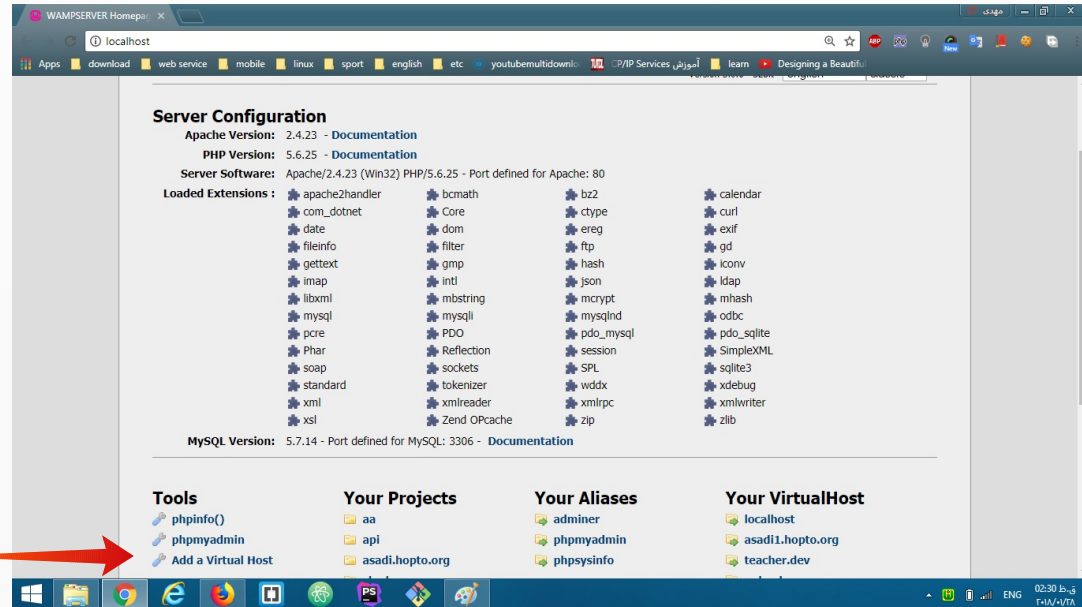
```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title> internet engineering </title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>
9     internet engineering
10  </h1>
11 </body>
12 </html>
```

ایجاد یک هاست مجازی (virtualhost)

- از منوی و مپ گزینه localhost را انتخاب و کلیک می‌کنیم با این کار مرورگری باز شده و صفحه اصلی وب سرور آپاچی را نشان می‌دهد
- بر روی لینک add a Virtual Host کلیک می‌نماییم



دکمه
localhost



صفحه اصلی
وب سرور آپاچی

لینک
add a Virtual Host

ایجاد یک هاست مجازی (virtualhost)

• Version 3.0.6 - 32bit english

Apache Virtual Hosts `c:/wamp/bin/apache/apache2.4.23/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

VirtualHost already defined:

ServerName : localhost - Directory : c:/wamp/www
ServerName : asadi1.hopto.org - Directory : c:/wamp/www/test
ServerName : teacher.dev - Directory : c:/wamp/www/teacher_assistant/public
ServerName : upload - Directory : c:/users/mahdi/documents/asadi.hopto.org/public_html
ServerName : upload.dev - Directory : c:/users/mahdi/documents/asadi.hopto.org/public_html
ServerName : internet.com - Directory : c:/wamp/www/internet
ServerName : cloob.com - Directory : c:/wamp/www/cloob
ServerName : internetengineering.zapto.org - Directory : c:/wamp/www/internetengineering

Windows hosts `C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts`

Name of the Virtual Host No diacritical characters (éçñ) - No space - No underscore(_) **Required**

internetengineering.zapto.org

If you want to use VirtualHost by IP: local IP 127.x.y.z **Optional**

Complete absolute path of the VirtualHost folder Examples: C:/wamp/www/projet/ or E:/www/site1/ **Required**

C:/wamp/www/internetengineering/

• نام هاست مجازی را دقیقاً مطابق با

نام دامنه ای که در noip ساخته ایم انتخاب می کنیم

Suppress VirtualHost form

• مسیر مطلق پوشه هاست مجازی را مطابق

با الگوی داده شده وارد می کنیم

• بر روی دکمه Start the creation of the VirtualHost کلیک می کنیم

دکمه ایجاد هاست مجازی



Start the creation of the VirtualHost (May take a while...)

ایجاد یک هاست مجازی (virtualhost)



Add a VirtualHost - Back to homepage

• Version 3.0.6 - 32bit english ▼

The files have been modified. Virtual host `internetengineering.zapto.org` was created

Messages from the console to update DNS:

You may add another VirtualHost by validate "Add a VirtualHost".

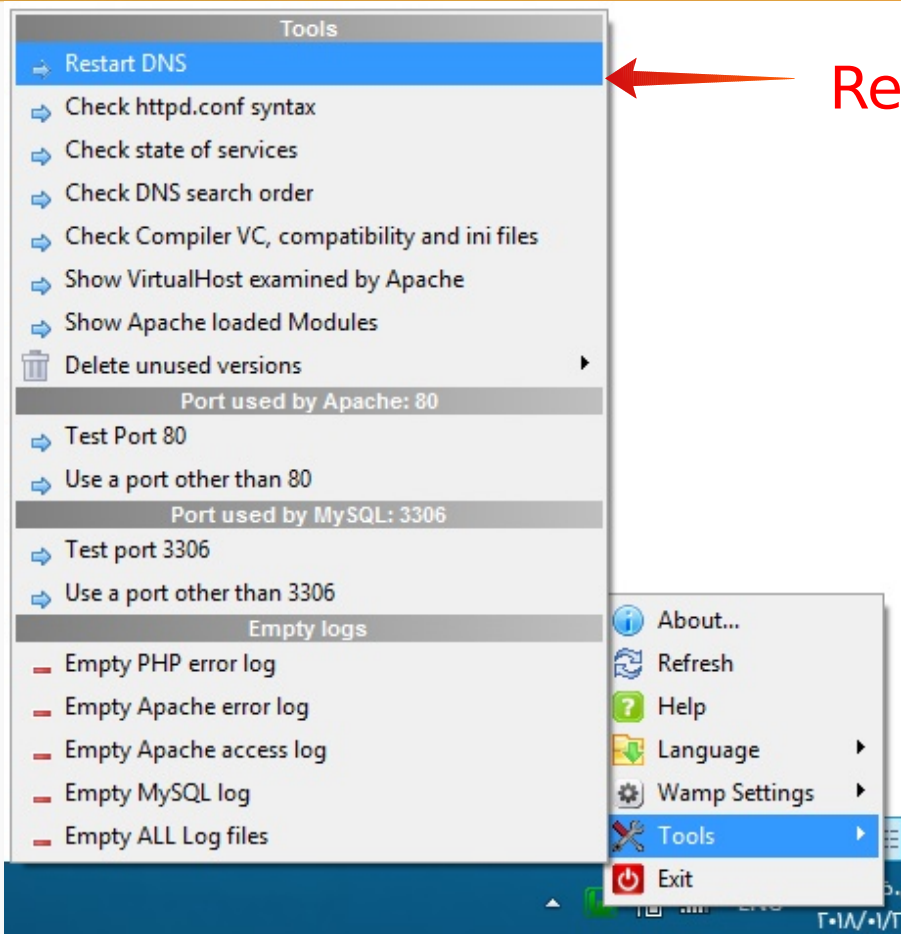
However, for these new VirtualHost are taken into account by Apache, you must run item

Restart DNS

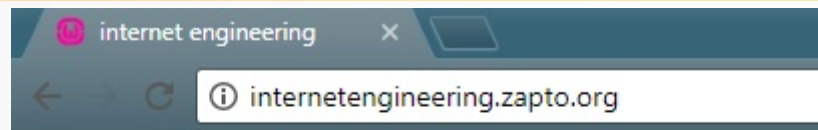
from Right-Click Tools menu of Wampmanager icon. *(This can unfortunately not be done automatically)*

در این صفحه با پیامی مواجه می‌شویم مبتنی بر اینکه هاست مجازی ما ساخته شده است ولی برای فعال شدن نیاز به اجرای فرمان Restart DNS می‌باشد که با راست کلیک بر روی آیکن ومپ سرور در زیر شاخه tools هویدا است (عکس در صفحه بعد)

Restart DNS



کار کردن هاست مجازی بر روی کامپیوتر محلی



internet engineering

کامپیوتر محلی

• خب بعد از اجرای فرمان Restart DNS

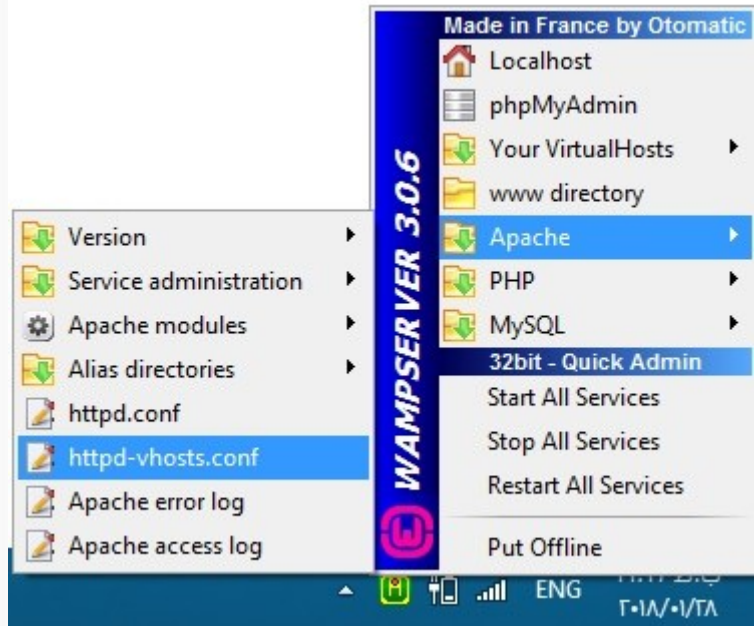
این دامنه بر روی مرورگر کامپیوتر محلی
بدرستی کار می‌کند ولی اگر از کامپیوتری
خارج از شبکه بخواهیم وصل شویم با
خطای عدم اجازه دسترسی مواجه میشویم



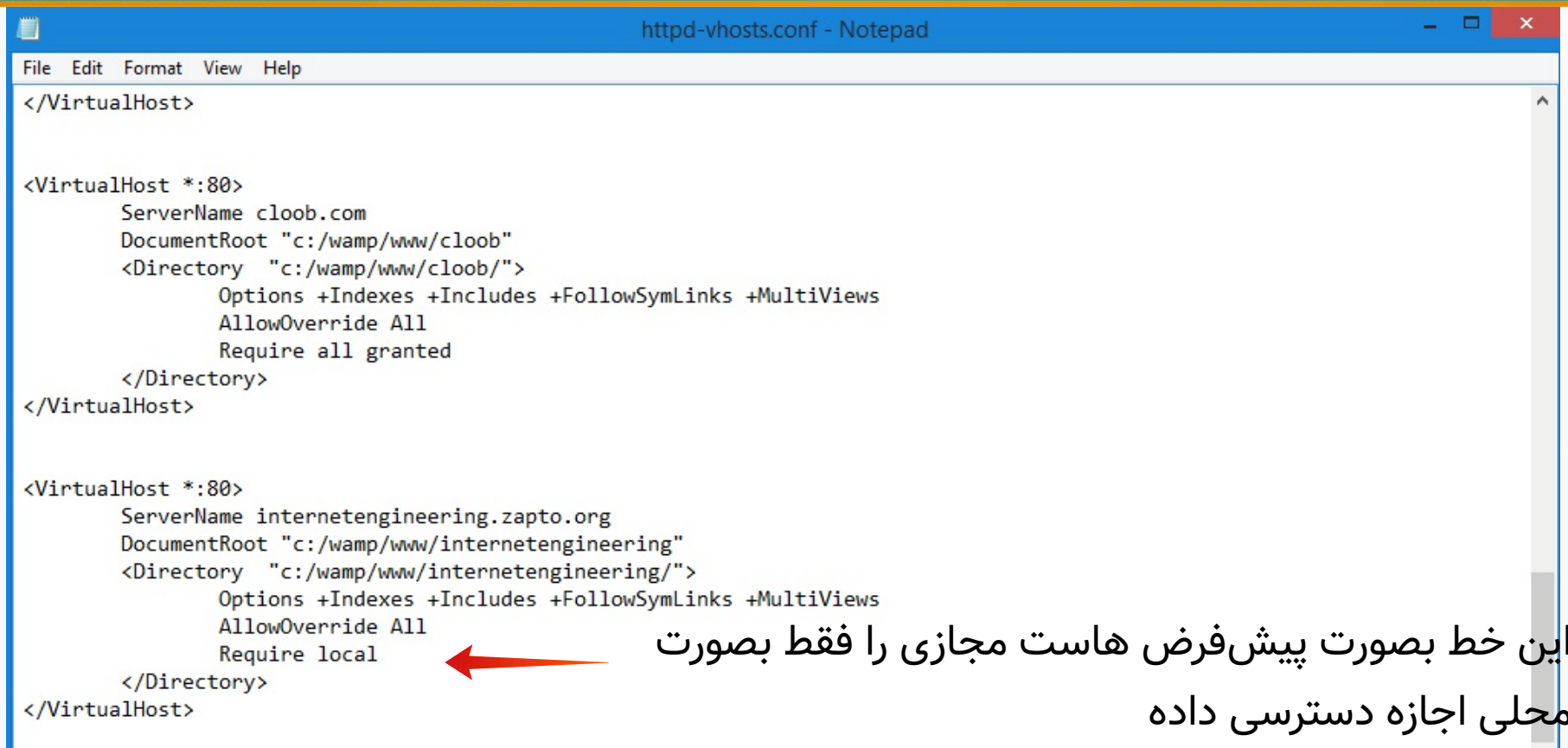
کامپیوتری در شبکه

اعطای اجازه دسترسی به هاست مجازی

- از مسیر روبرو روی `httpd-vhosts.conf` کلیک می‌کنیم تا این فایل را ویرایش کنیم



اعطای اجازه دسترسی به هاست مجازی



```
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerName cloob.com
    DocumentRoot "c:/wamp/www/cloob"
    <Directory "c:/wamp/www/cloob/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerName internetengineering.zapto.org
    DocumentRoot "c:/wamp/www/internetengineering"
    <Directory "c:/wamp/www/internetengineering/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
    </Directory>
</VirtualHost>
```

این خط بصورت پیش فرض هاست مجازی را فقط بصورت
محلی اجازه دسترسی داده

اعطای اجازه دسترسی به هاست مجازی



```
httpd-vhosts.conf - Notepad
File Edit Format View Help
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerName cloob.com
    DocumentRoot "c:/wamp/www/cloob"
    <Directory "c:/wamp/www/cloob/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerName internetengineering.zapto.org
    DocumentRoot "c:/wamp/www/internetengineering"
    <Directory "c:/wamp/www/internetengineering/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

با تغییر Require local به Require all granted
اجازه دسترسی به هاست مجازی به کامپیوترهای روی شبکه نیز داده می شود

ریستارت و مپ و دسترسی به سایت از همه جای دنیا



- با کلیک بر روی آیکن و مپ در نوار وظیفه گزینه Restart All Services را انتخاب می نمایم که بعد از قرمز و نارنجی شدن آیکن و مپ دوباره به رنگ سبز در می آید (ریستارت می شود)
- از این پس هر کسی در هر جای دنیا که به اینترنت وصل باشد می تواند از سایت شما دیدن نماید

Restart All Services •



دسترسی به سایت بر روی کامپیوتری
واقع در شبکه جهانی