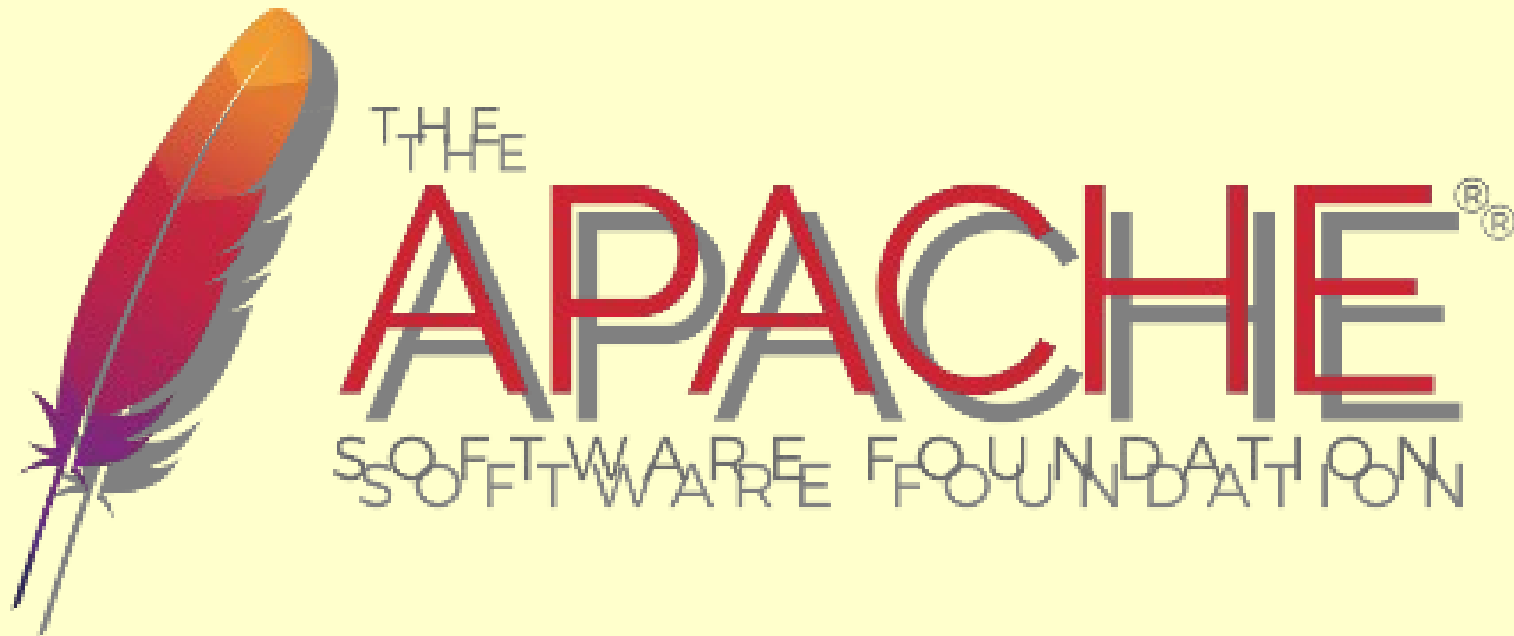


Apache web szerver



Forrás:

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

Apache web szerver

- *Mi az Apache?*
 - *Web szerver*
 - *Nincs köze az apache indiánokhoz :)*
 - *„patchy server” webmesterek szerverei patch/frissítésekkel*
 - *HTTP protokoll → hypertext transfer protocol*
- *Feladata:*
 - *Elsődleges feladata a kliens által kért HTML oldalak kiszolgálása*
 - *HTML oldalak tárolása*
 - *Kliens → web böngésző*

Apache web szerver

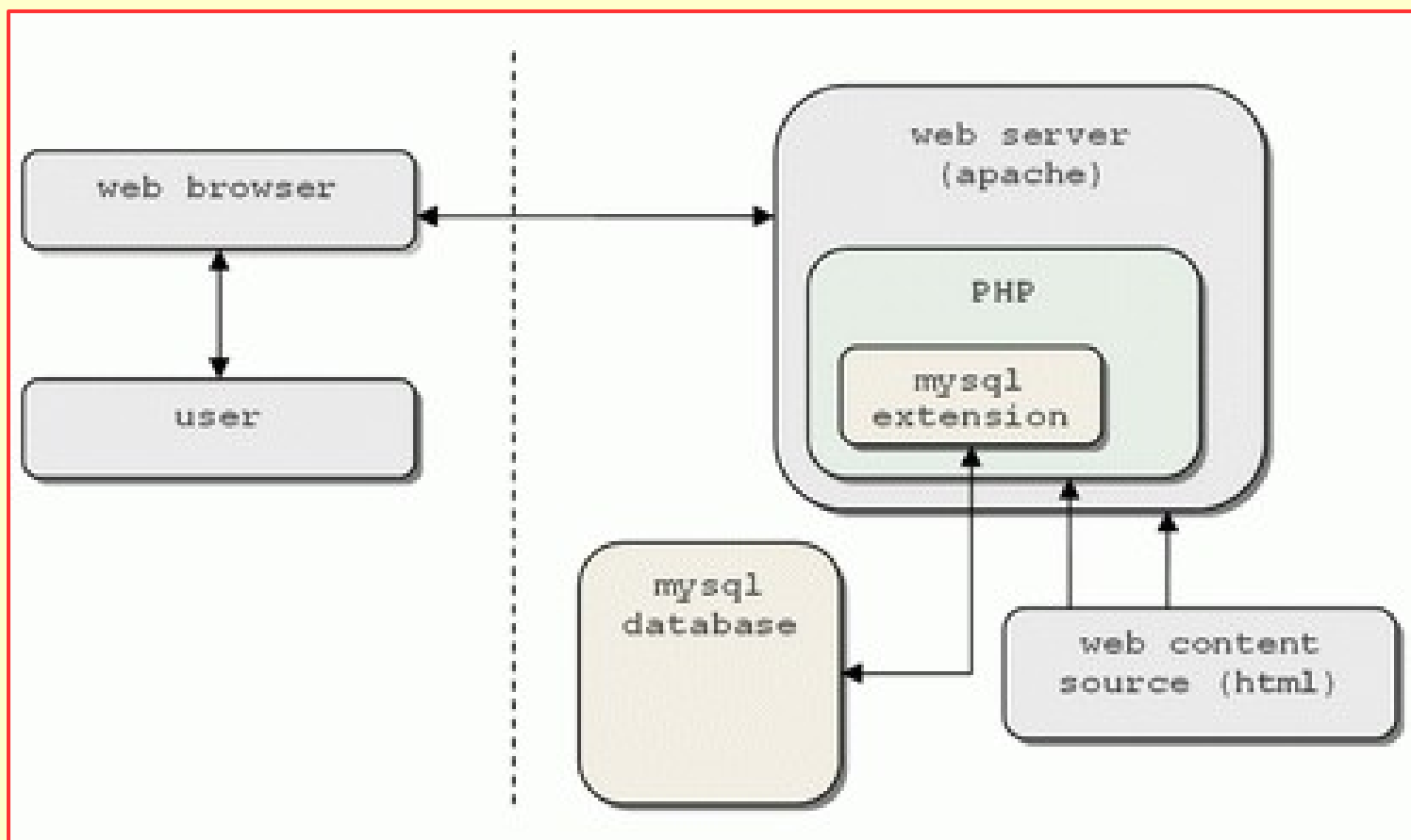
- *Milyen kiegészítő funkciói vannak?*
 - *PHP szkript futtatás*
 - *CGI futtatás*
 - *Virtualhoszt szolgáltatás*
 - *... stb.*

Apache web szerver

- *Telepítés*
 - *Windows:*
 - *Önállóan a honlapról*
 - *WAMP, XAMPP szerverként*
 - *Linux:*
 - *Disztribúciók csomagjaiból → LAMP*

Apache web szerver

- Működése



Apache web szerver

- *Működése*

- *Alapértelmezett port: 80*
- *Titkosított csatorna (https) port: 443*

Apache web szerver

- **Konfigurálás**
 - **Fájl: /etc/httpd/conf/httpd.conf**
 - **„include”: /etc/httpd/conf.d/***
 - **„include”: /etc/httpd/conf.modules.d/***
 - **PHP → /etc/php.ini**
 - **CGI → /etc/httpd/conf.modules.d/*cgi.ini**
- **Névfeloldásnak működőnek kell lennie (DNS)!**

Apache web szerver

- Virtualhoszt

- *Fájl: /etc/httpd/conf/httpd.conf*

- *Célja: egy szerveren több virtuális név használata*

- *Pl.:*

*mydomain.hu, madomain2.hu egy web
szerveren való kezelése, kiszolgálása.*

ServerName server.mydomain.hu

Apache web szerver

- Virtualhoszt beállítása

```
<VirtualHost *:80>  
ServerName home-host.home  
ServerAlias home-host  
ServerAdmin opcionalis@megadni.hu  
DocumentRoot /home/user/public_html/  
AddDefaultCharset UTF-8  
AddCharset ISO-8859-2 .iso8859-2 .latin2 .cen  
AddType application/x-httpd-php .php  
ErrorLog /home/user/szerver_log/home-host.error_log  
CustomLog /home/user/szerver_log/home-host.access_log combined
```

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/user/public_html/cgi-bin/"  
<Directory "/home/user/public_html/cgi-bin">  
    AllowOverride None  
    Options +ExecCGI -Includes
```

```
# Apache 2.4 előtt:  
Order allow,deny  
Allow from all
```

```
# Apache 2.4 és utána:  
Require all granted
```

Apache web szerver

- Virtualhoszt beállítása

```
</Directory>  
<Directory "/home/user/public_html/">  
# Apache 2.4 előtt:  
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
AllowOverride All  
Order allow,deny  
Allow from all  
  
# Apache 2.4 és utána:  
Options FollowSymLinks MultiViews  
AllowOverride All  
Require all granted  
</Directory>  
</VirtualHost>
```

Apache web szerver

- Modulok

- *vhost* → *virtualhosztok kezelése*
- *mod_rewrite* → *.htaccess fájl segítségével lehet szabályozni szerver állományokhoz való hozzáféréseket, átirányításokat, hibaüzeneteket, tartalmak jelszavas védelmét. Az Apache2-ben alapból nincs engedélyezve a „.htaccess”.*
- *ssl_module* → *ssl titkosítás bekapcsolása*
- *php7_module* → *php7 modul aktiválása*
- *cgi_module* → *cgi aktiválása*
- *mpm_prefork_module* → *nem többszálalás kapcsolat kezelése*
- *mpm_worker_module* → *több szálalás kapcsolat kezelése*

Apache web szerver

Köszönöm a figyelmet!