

## 07 - Moduly IV.

---

**Image:** y36aws-apache-05-mod0910

Cílem cvičení je pokračovat v 5. cvičení a vyzkoušet si nastavení a použití modulů:

- mod\_ext\_filter,
- mod\_deflate,
- mod\_cgi a
- mod\_include.
- 

Note: Shift-^R

### Filtry

1. Zaregistrujte nástroje `tr` resp. `tidy` jako externí výstupní filtry pomocí direktiv `mod_ext_filter` pod názvy:

1. `TR`, filtr z textu smaže všechny znaky *nový řádek* tj. `(\n)`, resp.
2. `TIDY`.

2. V adresáři `/var/www/main/filter` zaregistrujte pro všechny soubory s příponou `html` filtr `TR`. Výsledek ověřte - zobrazte si zdrojový kód stránky ve Firefoxu.

3. V adresáři `/var/www/main/filter` zaregistrujte pro všechny soubory s příponou `html` filtr `TIDY`. Výsledek ověřte obdobně jako v předchozím bodě.

4. V adresáři `/var/www/main/filter` zaregistrujte pro všechny soubory s příponou `html` oba filtry, vyzkoušejte obě kombinace pořadí. Výsledky porovnejte.

viz cvičení 5

### CGI

1. Povolte zpracování CGI skriptů v adresáři `/var/www/cgi-bin` a namapujte tento adresář do `webpace`.

- Vyzkoušejte si obě možné varianty (`ScriptAlias` / `handler cgi-script`).
- Pozor na příponu CGI skriptu - v tomto případě musí být `cgi`!

2. Napište jednoduchý CGI skript (např. jako shellový skript), který zobrazí všechny proměnné prostředí.

viz cvičení 5

3. Napište CGI skript pro zobrazování/stránkování obsahu textových souborů, který

- zobrazí prvních 10 řádků / celý soubor
- zobrazí posledních 10 řádků / celý soubor
- zobrazí n-tých 10 řádků / předchozích 10 řádků / následujících 10 řádků / celý soubor

### SSI

Vytvořte dokument s SSI, jehož obsahem bude stejný HTML text s aktuálním časem.

1. pomocí proměnné `DATE_LOCAL` (a nastavením formátu času pomocí `timefmt`)

## **2. pomocí vykonání externího programu date**

**Nastavte použití výstupního filtru INCLUDES pro vytvořený dokument. Porovnejte obě řešení z pohledu výkonu (např. nástrojem ab).**