



evropský
sociální
fondy ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM14: Zpracování scriptu na straně serveru

ze sady:	2	tematický okruh sady:	Tvorba dynamických www stránek
ze šablon:	8 ě Internet	ur eno pro:	3. ro ník
vzd lávací obor:	26-41- M/01 Elektrotechnika - Elektronické počíta ové systémy		
vzd lávací oblast:	odborné vzd lávání		
metodický list/anotace:	viz VY_32_INOVACE_08214ml.pdf		
pomocné soubory:	index.php		

Opakování kompilace/interpretace

- Kompilace (např. C, C++)
 - Nainstaluji si na svém PC překladač (kompilátor)
 - Zdrojový kód pomocí tohoto programu přeložím a vytvořím tak spustitelný soubor (exe)
 - Tento „exe“ soubor můžu spouštět i na jiných PC
- Interpretace (např. html)
 - Zdrojový kód nepřekládám, ale poskytuji v podobě zdrojového kódu.
 - Pokud chce někdo program spustit, musí mít nainstalovaný interpret (např. webový prohlížeč)

„Programování“ na webových stránkách

■ JavaScript

- Zpracovává se na straně uživatele.
- Tento program interpretuje prohlížeč (stejně jako html kód).
- - uživatel si ho může vypnout
- - může poškodit počítač
- + může rychleji reagovat (nikam se nic neposílá)

■ PhP

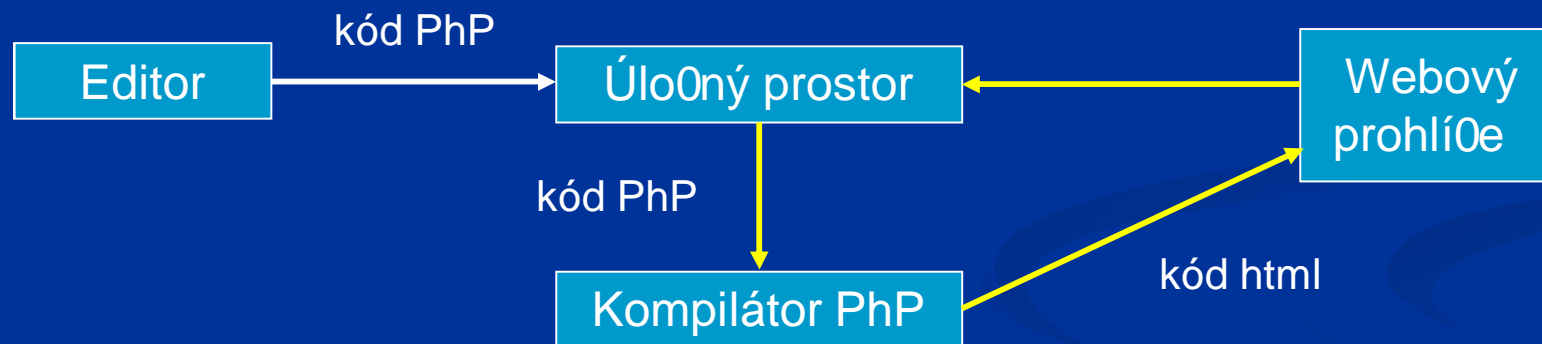
- Zpracovává se na straně serveru

Zpracování .php souboru

Tržice
webu

Webový
server

Uživatel



Zpracování .php souboru

- Vytvořím webovou stránku s koncovkou .php
 - Do html stránky vložím nějaký PhP kód
- Uložím tuto stránku na server
 - Tento server musím mít nainstalovaný PhP kompilátor
- Uživatel si vyžádá tuto stránku
 - Napíše její url adresu do svého prohlížeče
- Server zkompiluje PhP kód a vytvoří z něj html stránku.
- Html stránka se pošle uživateli
 - Ve webovém prohlížeči se interpretuje html kód.

PS-Pad

- **Není WYSIWYG editor**
- **Výhody**
 - Zdarma
 - Rozšířený
 - Přizpůsobený na tvorbu html stránek včetně PHP
- **Na disku G – vytvořit zástupce na plochu**
- **Pracovní prostředí**
 - Menu
 - Panel nástrojů
 - Pracovní plocha

První stránka v PHP

- Vytvořte složku `public_html` na disku H
- Vytvořte v PSPadu stránku v PHP
 - Soubor -> Nový -> html dokument
 - Do těla vložte: `echo "Ahoj Karle";`
 - Uložte pod názvem `index.php` do složky `public_html`

```
<body>  
<?php  
    echo "Ahoj Karle";  
?>  
</body>
```

Nastavení práv

- Spust'te program WinSCP na disku G – vytvořte zástupce
 - Nový
 - Host name: xeon.spskladno.c
 - Port number: 222
 - User name: Vaše přihlašovací jméno
 - Password: Vaše původní heslo (p. Procházková)
 - Save: uložte pod nějakým rozumným názvem.
- Nastavení práv
 - Klikněte pravým tlačítkem na soubor/složku -> vlastnosti (F9)
 - Nastavte práva na 755 (čtení a spouštění pro ostatní)
 - U adresáře můžeme zaškrtnutím „rekurzivně“ nastavit práva všech souborů a adresářů uvnitř adresáře

Zobrazení stránky

- Zadejte do prohlížeče:
 - `xeon.spskladno.cz/~jmeno/index.php`
- Zobrazte si zdrojový kód
- Porovnejte Váš kód se zdrojovým. Co se změnilo?