



**ČVUT**  
**elektrotechnická fakulta**

---



# **Učebnice SAM / SRI**

## **Realizace pomocí PHP**

**Michal Kutil**  
<http://tim.zde.cz>  
[kutilm@fel.cvut.cz](mailto:kutilm@fel.cvut.cz)

Datum: 15.11.2001

## Co je to PHP?

1994 – Rasmus Lerdorf (<http://lerdorf.com>)

*V Perlu napsal evidenci přístupů na Internetové stránky*

*Spouštění externího Perlu ze serveru bylo pomalé a zatěžovalo server proto přepsáno do jazyka C*

*„Personal Home Page Tools“*

*„Personal Home Page Construction Kit“*

PHP: Hypertext Preprocessor

Skriptovací jazyk vkládaný do HTML a zpracováváný na serveru před odesláním

Velká část syntaxe je z jazyka C, Javy a Perlu. Několik vlastností je specifických pro PHP

! Bezplatný a pro více platforem

<http://www.php.net> (<http://www.php.cz>)

## Výhody PHP

### Pro autory

Začlenění stránek do učebnice

*Ke stránkám se automaticky přidá menu, navigační proužky, nadpisy*

Jednodušší změna vzhledu

*Změna jednoho souboru se může projevit do všech stránek*

Automatické zpracování textů

*Viz.: později*

Statistiky přístupů

Komunikace se čtenáři

*Diskusní fórum pro každý článek*

### Pro čtenáře

Vše na jednom místě

*Vše k předmětu (Od přednášek přes cvičení až po testy) na jednom místě.*

*Naučí se obsluhovat jednu aplikaci*

Snadná orientace na stránkách

*Různá menu, záložky*

Možnost vyhledávání

*Ve spolupráci se serverovou aplikaci fulltextový vyhledávač*

Různé výstupy

*Možnost jednoho dokumentu zobrazit v několika formátech (monitor, tisk)*

Testy

*A nejen to, ale vůbec veškeré zpracování formulářů*

Komunikace s autory

*Diskusní fórum pro každý článek*

## **Současný stav učebnice**

Základní blok

Horní menu: postupná cesta k danému tématu

Hlavní menu: důležitý navigační prvek stránek

*Položky jsou ve stromové struktuře - libovolně*

### **Základní blok**

Text učebnice

Formuláře

Automaticky generované stránky

Jiné stránky z Internetu

### **Download**

Zdrojový kód programu

*Filtrováno pro obarvení a úpravu souborů*

*Funguje z jedné poloviny*

*ANO – vybraná slova, komentáře, číslování řádků*

*NE – problém s apostrofy a znakem % v řetězci*

Samotný program

*Filtrováno skrz skript pro úpravu souborů*

Příklad

Matlab server

Potřebné soubory

*Toto je pěkný příklad přínosu PHP – žádná stránka není přímo na serveru*

### **Budoucnost**

Vyhledávání na serveru

Matlab Web Server

Popis modelů

*Možnost nastavení výukového týdne (datum) od kdy jsou modely přístupné*

*Letní zimní semestr*

*Případně pod heslem*

Hromadná úprava m-file

### **Zdroje**

<http://dce.felk.cvut.cz/sari/>

<http://www.php.net/>

<http://lerdorf.com/>

<http://www.interval.cz/>

*umístění učebnice*

*oficiální stránky o PHP*

*osobní stránky tvůrce PHP*

*profesionální server se zaměřením na tvorbu internetových stránek*

**Michal Kutil**

<http://tim.zde.cz>

[kutilm@fel.cvut.cz](mailto:kutilm@fel.cvut.cz)