**Úvod do PHP – výukový text**

Základní škola Nové Město na Moravě

PHP[[1]](#footnote-1) – je serverový skriptovací jazyk, sloužící k vytvoření dynamických WWW stránek. Jedná se o bezplatný (open source) nástroj.[[2]](#footnote-2)PHP se dá využívat k tvorbě dynamických WWW stránek[[3]](#footnote-3), blogů, sociálních sítí[[4]](#footnote-4), redakčních systémů a podobně.

PHP soubor obsahuje koncovku **.php.**

# Hlavní charakteristiky jazyka PHP

* je open source
* běží na všech platformách[[5]](#footnote-5)
* podporuje databáze a práce s nimi
* je jednoduchý
* je serverový – běží na většině serverů[[6]](#footnote-6)
* současná verze je PHP 5.2
* není case sensitive[[7]](#footnote-7), ale proměnné jsou case sensitive

***Příklad:***

index.php, dokument.php, galerie.php

***PHP soubor může obsahovat:***

* HTML
* JavaScript
* CSS
* PHP

# PHP syntaxe

<?php
….PHP kód
?>

# PHP jako součást WWW stránky

<html><body>

<h1>Můj první PHP skript</h1>

<?php

echo "Hello World!";

?>

</body></html>

# Komentáře v PHP

<?php

1. // řádkový komentář
2. # řádkový komentář
3. /\*

víceřádkový komentář

\*/

?>

# Proměnné v PHP

Proměnná je místo v paměti, které může uchovávat nějaké hodnoty. PHP nedeklaruje typ proměnné (text, číslo, desetinné číslo,..). Proměnná je deklarovaná při prvním použití.

<?php

$text = "Nové Město na Moravě";

$x = 50;

$y = 11.2;

?>

* proměnná začíná znakem $
* jméno musí začínat písmenem anebo podtržítkem, nesmí začínat číslem
* pozor na rozlišování velkých a malých písmen

# Výpis proměnné – echo

<?php

$text = "Ahoj světe!";

echo $text;

?>

1. PHP: Hypertext Preprocessor [↑](#footnote-ref-1)
2. Podobným nástroj vyvíjí firma Microsoft pod názvem ASP. [↑](#footnote-ref-2)
3. Opak statických stránek vytvořených pouze HTML a CSS. [↑](#footnote-ref-3)
4. Facebook je vytvořený pomocí PHP! [↑](#footnote-ref-4)
5. Linux, Windows, Mac OS, Unix, [↑](#footnote-ref-5)
6. Apache, IIS [↑](#footnote-ref-6)
7. citlivý na velikosti písma [↑](#footnote-ref-7)