

Servery



Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace

Předmět:	Počítačové sítě
Téma:	Servery
Vyučující:	Ing. Milan Káža
Třída:	EK3
Hodina:	13
Číslo:	III/2

S E R V E R Y

PHP a MYSQL na Serveru Apache

Server Apache podporuje programovací skriptovací jazyk PHP, tento jazyk slouží pro tvorbu dynamických webových stránek, jak již bylo uvedeno v kapitole o webových serverech a samozřejmě webových aplikací. Jazyk PHP podporuje mnoho knihoven, které pomáhají upravovat text, grafiku, ukládání souborů a spolupráci s databází MySQL.

Spuštění PHP na Serveru Apache

Jméno	Změněno	Velikost	Popis
~admin/	15.06.2013 16:07:38		
~users/	15.06.2013 16:05:34		
Elektro.php	12.07.2013 18:27:59	419 B	PHP skript
complex_web_server_manual.http	15.05.2008 13:23:30	185 B	
complex_web_server_manual.php	15.06.2008 08:32:16	83 B	PHP skript
i_ohmz.php	12.07.2013 18:59:04	612 B	PHP skript
nabidka.html	10.07.2013 17:20:50	582 B	W3C HTML
phpMyAdmin.php	15.06.2008 08:31:18	61 B	PHP skript
spojdtb.php	13.07.2013 13:06:49	520 B	PHP skript
volba.php	07.07.2013 22:01:59	461 B	PHP skript

Vytvořený soubor s příponou *php* se vloží do složky *http_docs*, která je součástí Serveru Apache. Po otevření Serveru Apache na počítači se tento soubor zobrazí v nabídce, po kliknutí na vytvořený soubor se otevře jako webová aplikace. Na obrázku jsou ukázány soubory vytvořené pro spuštění na Serveru Apache, např. *volba.php* je soubor, který byl vytvořen a vložen na Serveru Apache.

Aplikace vytvořené v php mají „neviditelný kód“ při jejich prohlížení, což je výhoda, že nikdo mimo tvůrce stránek, nemůže přečíst kód. Napříkladu bude vše vysvětleno. Úkol je vytvořit stránku, kde bude prováděn výpočet Ohmova zákona. Tvůrce stránek vytvoří aplikaci a po jejím odzkoušení ji

Servery

umístí na internet, v případě že někdo si tuto stránku otevře a chtěl by si přečíst zdrojový kód, uvidí pouze příkazy *html* a *css*, ale kód Ohmova zákona si nebude moci přečíst. Jedná se o ochranu návrhu (nápadu) tvůrce webových stránek.

Další možnost je vložení MySQL na webové stránky, kdy PHP slouží pro otevření, zavření databáze a práci s ní. Administrátor (tvůrce) webových stránek má možnost určit kdo bude moci z databáze pouze číst, kdo do ní může vkládat a kdo může dělat úpravy, tedy navolí práva. Ukládání nových dat do databáze se děje právě přes PHP a Server Apache.

Příkladem mohou být známky ve škole. Učitelé mohou zapisovat známky z předmětů každému studentovi, ale studenti a rodiče si je mohou pouze číst, smazat známky může pouze administrátor (tvůrce) webových stránek a databáze.

Kontrolní otázky

1. Vysvětlíte jakým způsobem se vkládají a spouštějí webové stránky na Serveru Apache.

Použitá literatura

Miloslav Ponkrác: PHP a MySQL bez předchozích znalostí, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2012

Petr Šetka: Mistrovství v Microsoft Windows Serveru 2003, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2008

webové stránky: <http://www.tvorbawebu.cz>