



Internet a zdravotnická informatika - 5. cvičení

PHP I. – Cykly a podmíněné příkazy, pole

1. Vytvořte prázdnou stránku s typem dokumentu **HTML5** a kódováním **UTF-8**. Do titulku uveďte název cvičení a stránku uložte s příponou ***.php**.
2. Pomocí příkazu **require** vložte do své stránky kód z PHP zdrojového souboru **data-hodnoceni.php** (nezapomeňte kód uzavřít mezi `<?php` a `?>`). Získané pole vytiskněte pomocí funkce **print_r** a prohlédněte si stránku v prohlížeči.
3. Zakomentujte kód s funkcí `print_r` a pod blok s php kódem vysázejte **tabulku s hlavičkou a jedním řádkem**. Do buněk v hlavičce vložte postupně **'Otázka'** a **'Průměrná odpověď'**. Nad tabulku vložte **nadpis úrovně 3** s obsahem **'Zdravotnické zařízení:'**. Kód porovnejte se vzorovým kódem předloženým vyučujícím.
4. Pomocí cyklu **foreach** projděte 1. úroveň pole **\$hodnoceni** a vytiskněte **název zdravotnického zařízení** a příslušné (zatím prázdné) tabulky. Kód opět porovnejte se vzorovým kódem.
5. Pomocí **vnořeného cyklu foreach** projděte a vytiskněte **otázky a odpovědi** pro každé zdravotnické zařízení. Kód opět porovnejte se vzorovým kódem.
6. Přidejte do tabulky **další řádek**; první buňka bude obsahovat text **'Průměrné hodnocení'** a druhá výsledek výpočtu **průměru hodnot odpovědí**. Vytvořte a použijte k tomu proměnné **\$pocet_odpovedi** a **\$soucet_odpovedi**. Výsledek zaokrouhlete pomocí funkce **round** na dvě desetinná místa.
7. Oba průměrné výsledky uložte do nově vytvořeného pole **\$prumery**, vytvořte **podmínku** a vytiskněte na základě porovnání obou průměrů **název nemocnice s lepším průměrem**.
8. Sečtěte a zprůměrujte výsledky **hodnocení lékařů a sester** (tj. řádky Ošetřující lékař, Lékaři obecně a Zdravotní sestry) a obdobnou podmínkou zjistěte a **vytiskněte název nemocnice s lepším průměrem**.