



Internet a zdravotnická informatika - 10. cvičení

PHP IV. - Konektivita k databázím

1. Vytvořte prázdnou stránku s **DTD HTML 4.01** 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 **db.php**.
3. Zformulujte **SQL dotaz**, který vypíše všechny **studenty a jejich pedagogy**. Sloupce jméno a příjmení sloučete do jednoho pomocí funkce **CONCAT**. Předpokládáme v každé z tabulek studenti, pedagogove a pedagogove_maji_studenty nějaká relevantní data. Vytvořený dotaz nejprve zkontrolujte v phpMyAdminu a zjednodušte vybráním pouze **sloupců se jmény** studentů a pedagogů.
4. Použijte **vhodnou MySQL funkci** a odešlete **dotaz na server** ke zpracování. Identifikátor výsledku pak použijte **v cyklu pro vypsání** všech **řádků** výsledku.
5. Výsledný výpis zformátujte do podoby **HTML tabulky** a přidejte **hlavičku** s popisem vypisovaných sloupců dat.
6. Vytvořte na stránce jednoduchý formulář pro vložení nového řádku do tabulky studenti. Formulář bude obsahovat pole **jméno**, **příjmení**, **ročník** a **císlo_indexu**.
7. Vytvořte php kód, který **zpracuje obsah odeslaného formuláře** a pomocí příkazu **INSERT** vloží data do tabulky **studenti**.
8. Rozšiřte formulář o textové pole **id_pedagoga** a do kódu pro zpracování odeslaného formuláře přidejte dotaz pro vložení záznamu do tabulky **pedagogove_maji_studenty**, který **prováže** právě vložený záznam o studentovi se záznamem pedagoga.
9. Ve formuláři místo textového pole **id_pedagoga** použijte **vysovací menu** (selectbox) se jmény pedagogů. Jména pedagogů načítejte z tabulky **pedagogove**.
10. K jednotlivým záznamům vložte tlačítka pro mazání. Do skriptu přidejte část, která po kliknutí zvolený záznam z tab. **studenti** smaže. Použijte příkaz **DELETE**.
11. K jednotlivým záznamům vložte tlačítka pro úpravu. Do skriptu přidejte část, která po kliknutí na zvolený záznam otevře novou stránku s formulářem. Ten bude obsahovat údaje z jednotlivých sloupců tab. **Studenti** a po odeslání příslušné údaje v tabulce upraví. Použijte příkaz **UPDATE**.