

Programowanie Aplikacji WWW

Laboratorium nr 10

Opracowane przez:
mgr inż. Artur Samojluk

UWM w Olsztynie

PHP – prosty sklep internetowy

Kategorie produktów z wykorzystaniem rekurencji

część 1

Wstęp do ćwiczenia

PHP Hypertext Preprocessor - manual na stronie: <https://www.php.net/>

Ćwiczenie do wykonania.

Projekt proszę wysłać na e-mail spakowany zip lub rar w katalogu *imie_nazwisko_nr_indeksu*.

TIP 1. Przeczytaj typy aby ułatwić sobie zadanie

Zadanie 1. Stwórz system zarządzania kategoriami do produktów w sklepie internetowym. Wykorzystaj w tym celu znane z dodawania produktów metody i zapytania SQL. W tym celu -> w bazie danych stwórz nową tabelę, która będzie przetrzymywać dane o naszych kategoriach i podkategoriach. Tabela SQL powinna zawierać min: id (w trybie auto_increment), matka (pole typu integer, domyślnie wartość = 0), nazwa (pole typu VARCHAR). Kategorie główne nie mają matki bo same nimi są, więc przyjmują wartość 0. Podkategorie (dzieci swoich matek) w polu matka mają id należące do ich matki. Generowanie drzewa kategorii -> zastosuj pętle zagnieżdżone, aby w pierwszej pętli wyświetlić kategorie główne (matki), a w drugiej pętli -> podkategorie (dzieci należące do matek).

Przykładowa struktura systemu zarządzania kategoriami. Można to rozwiązać tworząc zestaw kilku metod:

DodajKategorie()

UsunKategorie()

EdytujKategorie()

PokazKategorie()

lub

ZarządzajKategoriami() w formie rozbudowanej metody, która zawiera warunki dla powyższych działań.

lub

ZarządzajKategoriami() w formie klasy + metody powyżej

TIP 2. Pętle zagnieżdżone to optymalne rozwiązanie do wyświetlania kategorii i podkategorii.

TIP 3. Pamiętaj o **LIMIT** w zapytaniu SQL i działaniu awaryjnym **break** w pętlach.

Zadanie 2. Zaimplementuj zbudowany system w posiadanym już panelu CMS