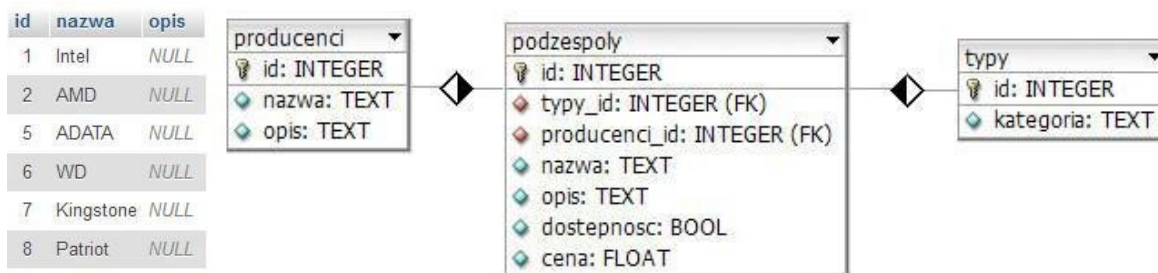


Operacje na bazie danych

Baza danych ma strukturę przedstawioną na Obrazie 1. Tabela podzespoły ma dwa klucze obce łączące ją z tabelami producenci i typy. Pole **dostepnosc** tabeli **podzespoły** ma wartość 0, gdy produkt nie jest dostępny oraz 1, gdy dostępny.



Obraz 1. Wartości w tabeli producenci oraz baza danych

W XAMPP za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj podane operacje na bazie danych:

- utwórz nową bazę danych o nazwie **sklep**
- do bazy sklep zaimportuj tabele z pliku **baza.sql**
- zapisz i wykonaj zapytania SQL działające na bazie sklep i zapisz je w pliku
- zapytanie 1: wybierające jedynie pola **id**, **nazwa**, **opis**, **cena** z tabeli **podzespoły** dla tych podzespołów, których cena jest niższa niż 1000 zł i nie są to pamięci DDR3.

Dzisiejsze promocje

NUMER	NAZWA PODZESPOŁU	OPIS	CENA
2	Core i3-6300	Procesor Intel Core i3-6300 3,8 GHz 4MB cache s. 1151 Box	575
4	X6 FX-6350	Procesor AMD X6 FX-6350 s.AM3+ BOX	380
5	Savage	RAM HyperX 16GB (2x8GB) DDR3-1866 Dual Chanel Kit Non-ECC CL9 XMP Savage Series HX318C9SRK2/16	535
6	Savage	HyperX 4GB DDR3-1600 Non-ECC CL9 XMP Savage Series HX316C9SR/4	150
7	Signature	RAM Patriot Signature DDR3 8GB (2x4GB) 1600 CL9 PSD38G1600KH	250
9	GeForce 210	Karta graficzna ASUS GeForce 210 1024MB 64bit PCI-E	145
10	WD Black	Dysk WD Black WD1003FZEX 1TB sATA III 64MB	315
11	WD Blue	Dysk WD Blue WD10EZEX 1TB sATA III 64MB	195
12	AHD650-1TU3-CBK	Dysk USB ADATA AHD650-1TU3-CBK 1TB 2.5" HD650 USB 3.0 Czarny	210

Cechy witryny:

- zawartość bloku głównego:
 - nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Dzisiejsze promocje”
 - tabela o czterech kolumnach, w nagłówku tabeli znajduje się: „NUMER”, „NAZWA PODZESPOŁU”, „OPIS”, „CENA”; wiersze tabeli są wypełniane za pomocą skryptu

Skrypt połączenia z bazą

W tabeli 1 podano wybór funkcji PHP do obsługi bazy danych. Wymagania dotyczące skryptu:

- napisany w języku PHP
- skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie sklep
- skrypt wysyła do bazy danych zapytanie 1 (patrz punkt „Operacje na bazie danych”)
- każdy zwrócony zapytaniem wiersz jest wyświetlany w osobnym wierszu tabeli w panelu głównym zgodnie z obrazem 2
- na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem.

Tabela 1. Wybór funkcji języka PHP do obsługi bazy MySQL i MariaDB

Funkcje biblioteki MySQLi	Zwracana wartość
<code>mysqli_connect(<i>serwer, użytkownik, hasło, nazwa_bazy</i>)</code>	id połączenia lub FALSE, gdy niepowodzenie
<code>mysqli_select_db(<i>id_polaczenia, nazwa_bazy</i>)</code>	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
<code>mysqli_error(<i>id_polaczenia</i>)</code>	Tekst komunikatu błędu
<code>mysqli_close(<i>id_polaczenia</i>)</code>	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
<code>mysqli_query(<i>id_polaczenia, zapytanie</i>)</code>	Wynik zapytania
<code>mysqli_fetch_row(<i>wynik_zapytania</i>)</code>	Tablica numeryczna odpowiadająca wierszowi zapytania
<code>mysqli_fetch_array(<i>wynik_zapytania</i>)</code>	Tablica zawierająca kolejny wiersz z podanych w wyniku zapytania lub FALSE, jeżeli nie ma więcej wierszy w wyniku zapytania
<code>mysqli_num_rows(<i>wynik_zapytania</i>)</code>	Liczba wierszy w podanym zapytaniu
<code>mysqli_num_fields(<i>wynik_zapytania</i>)</code>	Liczba kolumn w podanym zapytaniu