


## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową sklepu komputerowego. Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazodanowo – aplikacyjne. Stronę internetową zbuduj przy wykorzystaniu edytora zaznaczającego składnię.

### Witryna internetowa

Główna Procesory RAM Grafika				Podzespoły komputerowe
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	



Nasz Sklep Komputerowy

zadzwoń: 601 602 603

Stronę wykonał: 0000000000

Współpracujemy z hurtownią [eolata](#)

Obraz 2. Witryna internetowa

### Przygotowanie grafiki:

- plik scalak.jpg, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego wysokość wynosiła dokładnie 150 px

### Cechy witryny:

- witryna składa się ze strony głównej o nazwie index.php oraz podstron o nazwach: grafika.html procesory.html, ram.html. Pliki grafika.html, procesory.html, ram.html zawierają jedynie tekst „Strona w trakcie budowy” (bez jakichkolwiek znaczników HTML)
- zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Nasz sklep komputerowy”
- arkusz stylów w pliku o nazwie styl8.css prawidłowo połączony z kodem strony
- podział strony na bloki: na górze blok menu i blok logo, poniżej blok główny, na dole cztery bloki stopki. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2
- zawartość bloku menu: cztery odnośniki do podstron:
- odnośnik o treści „Główna” prowadzi do strony index.php
- odnośnik o treści „Procesory” prowadzi do strony procesory.html

- odnośnik o treści „RAM” prowadzi do strony ram.html
- odnośnik o treści „Grafika” prowadzi do strony grafika.html
- zawartość bloku logo: nagłówek drugiego stopnia o treści: „Podzespoły komputerowe”
- 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
- zawartość czterech bloków stopki:
  - pierwszy: obraz scalak.jpg z tekstem alternatywnym „promocje na procesory”
  - drugi: nagłówek czwartego stopnia o treści „Nasz Sklep Komputerowy”, akapit o treści „Współpracujemy z hurtownią edata”, gdzie edata jest odnośnikiem do adresu <http://www.edata.pl/>, odnośnik otwiera się w nowej karcie przeglądarki
  - trzeci: akapit o treści „zadzwoń: 601 602 603”
  - czwarty: akapit o treści: „Stronę wykonał: PESEL”, gdzie PESEL to Twój numer PESEL

## Styl CSS witryny internetowej

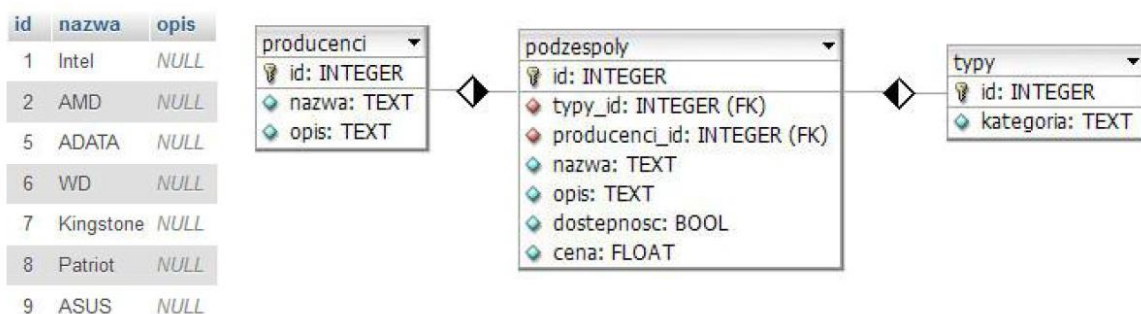
Cechy formatowania CSS działające na stronie:

- domyślne dla całej strony: krój czcionki Georgia
- wspólne dla bloku logo i menu: kolor tła #63AC74, kolor czcionki: Orange, wysokość 140 px, szerokość 50%, wyrównanie tekstu do prawej strony, rozmiar czcionki 160%
- dla bloku głównego: kolor tła #E3F6E7, wysokość 500 px, marginesy wewnętrzne 20 px
- wspólne dla czterech bloków stopki: kolor tła #63AC74, wysokość 150 px, szerokość 25%
- dla znacznika odnośnika: kolor czcionki: Orange, marginesy zewnętrzne 15 px
- dla znacznika tabeli: szerokość 100%, obramowanie 2 px, linią ciągłą, zieloną
- dla znacznika komórki nagłówka tabeli: kolor tła #63AC74, biały kolor czcionki
- ponadto dane w czwartej kolumnie (CENA) powinny być wyrównane do prawej strony. Styl opisany za pomocą CSS powinien dotyczyć tylko czwartej kolumny i tylko danych (bez nagłówka)

## Operacje na bazie danych

Baza danych jest zgodna ze strukturą przedstawioną na Obrazie 1. Wartości w tabeli producenci oraz baza danych.

Pole **dostepnosc** tabeli **podzespolny** przybiera wartość 0, gdy produkt nie jest dostępny oraz 1, gdy produkt jest dostępny.



Obraz 1. Wartości w tabeli producenci oraz baza danych

Uruchom usługi MySQL i Apache za pomocą XAMPP Control Panel. 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
- wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w swoim folderze, w formacie JPEG i nazwij import.jpg. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel

### **Skrypt połączenia z bazą**

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 wybierające jedynie pola id, nazwa, opis, cena z tabeli **podzespoły** dla tych podzespołów, których cena jest niższa niż 1000 zł
- 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.