

Nazwa
kwalifikacji:**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**Oznaczenie
kwalifikacji:**E.14**Numer zadania: **01**

Kod arkusza:

E.14-01_21.06-SG

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |
|------------|--|
| R.1 | Rezultat 1: Operacje na bazie danych |
| | <i>Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i> |
| R.1.1 | Wykonano import tabel z pliku sklep.sql do bazy danych o nazwie sklep, czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>baza.jpg</i> |
| R.1.2 | Zapisano plik kwerendy.txt zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania |
| R.1.3 | Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pole nazwa dla produktów objętych promocją z tabeli towary. W pliku z kwerendami <u>lub</u> na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja=1;</code> oraz na zrzucie widoczne są jedynie nazwy towarów: Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt. |
| R.1.4 | Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena dla produktu cienkopis z tabeli towary. W pliku z kwerendami <u>lub</u> na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cienkopis'</code> (alternatywnie <code>id</code>) oraz na zrzucie widoczna jest jedynie cena 2.5 |
| R.1.5 | Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz zliczające liczbę towarów dostarczanych przez każdego z dostawców. Pole zliczające nazwano ilosc. W pliku z kwerendami <u>lub</u> na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT dostawcy.nazwa, COUNT(towary.nazwa) FROM dostawcy INNER JOIN towary ON dostawcy.id=towary.idDostawcy GROUP BY dostawcy.nazwa;</code> oraz na zrzucie widoczne jest jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz odpowiadająca każdemu dostawcy liczba: Art. szkolne - 4, Papiernictwo - 4, Wszystko dla ucznia - 2 (widoczne są dokładnie trzy rekordy) |
| R.1.6 | Zapisano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli dostawcy poprzez dodanie pola o nazwie <code>e_mail</code> i typie TEXT. W pliku z kwerendami <u>lub</u> na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE dostawcy ADD e_mail TEXT;</code> (możliwa jest również postać <code>ADD COLUMN</code>) oraz na zrzucie ekranu widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanej kwerendzie lub zmieniona struktura tabeli |
| R.2 | Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej |
| | <i>Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony.</i> |
| R.2.1 | Obraz przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 150 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 135 px (± 5 px) |
| R.2.2 | Zachowano przezroczystość tła w obrazie zapisanym w pliku <i>promocja2.png</i> |
| R.2.3 | Witrynę internetową zapisano w pliku <i>index.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków |
| R.2.4 | Nadano tytuł stronie "Artykuły papiernicze", jest on widoczny na karcie przeglądarki |
| R.2.5 | Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy, oraz stopkę Zastosowano znaczniki sekcji |

| | |
|---|--|
| R.2.6 | Zapisano wszystkie nagłówki: h1 "W naszym sklepie internetowym kupisz najtaniej" - w banerze, h2 "Kontakt" - w bloku lewym, h2 "Promocja 10% obejmuje artykuły:" - w bloku środkowym, h2 "Cena wybranego artykułu w promocji" - w bloku prawym, h3 "Autor strony" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego - w stopce |
| R.2.7 | W bloku lewym umieszczono akapit lub 2 akapity z tekstem „telefon: 444333222 e-mail: bok@sklep.pl” oraz tekst jest podzielony na dwa wiersze (zgodnie z obrazem 2 w arkuszu) oraz poniżej umieszczono obraz z tekstem alternatywnym "promocja" |
| R.2.8 | Na stronie umieszczono listę punktowaną (nieuporządkowaną), zawierającą nazwy artykułów z bazy danych. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników , oraz ich zamknięć |
| R.2.9 | Na stronie umieszczono listę rozwijalną, zawierającą nazwy artykułów objętych promocją pochodzących z bazy danych (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt. Markery 4 szt.). W kodzie HTML użyto znaczników <select>, <option> oraz ich zamknięć |
| R.2.10 | Na stronie umieszczono przycisk WYBIERZ |
| R.3 | Rezultat 3: Działanie witryny internetowej |
| <i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i> | |
| R.3.1 | Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu |
| R.3.2 | Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST |
| R.3.3 | Przycisk wysyła dane z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu) |
| R.3.4 | Napis bok@sklep.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: ... |
| R.3.5 | Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl.css formatowanie pochodzi jedynie od pliku CSS Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #) |
| R.4 | Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej |
| <i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i> | |
| R.4.1 | Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #B284BE oraz panelu lewego, środkowego i prawego na #BCE27F |
| R.4.2 | Ustawiono wysokość banera i stopki na 60px oraz paneli: lewego, prawego i środkowego na 600px |
| R.4.3 | Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, panelu środkowego i prawego |
| R.4.4 | Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego 50% |
| R.4.5 | Ustawiono wielkość czcionki dla banera, paneli: lewego i prawego na 120% |
| R.4.6 | Ustawiono wszystkie marginesy wewnętrzne (padding) dla stopki na 5px oraz margines wewnętrzny górny (padding-top) dla elementów listy na 20px |
| R.4.7 | Ustawiono margines zewnętrzny górny (margin-top) dla obrazu i nagłówka h2 na 50px oraz margines zewnętrzny dolny (margin-bottom) dla formularza na 100px |
| R.4.8 | Ustawiono kolor tła elementów listy na #B284BE |
| R.5 | Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą |
| <i>Uwaga: cały rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 7.4.8. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 i 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i> | |
| R.5.1 | Skrypt napisano w języku PHP oraz skrypt umieszczono w pliku index.php |
| R.5.2 | Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na localhost, użytkownik root, bez hasła, baza danych sklep |
| R.5.3 | Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią) |
| R.5.4 | Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 |
| R.5.5 | Skrypt 1 wyświetla 4 nazwy produktów zwrócone zapytaniem (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.) |
| R.5.6 | Wyświetlane przez skrypt 1 nazwy towarów są umieszczone w elementach listy (zgodnie z obrazem 3 w arkuszu) |
| R.5.7 | Skrypt 2 wysyła do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku sprawdzana nazwa produktu jest zgodna z wyborem w formularzu |
| R.5.8 | Skrypt 2 oblicza i wyświetla zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku cenę w promocji (jako 90% ceny pobranej zapytaniem) |