| | |
|---|---|
| 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** |
| | *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* |
| R.1.1 | Wykonano import tabel z pliku sklep.sql do bazy danych o nazwie sklep, czynność udokumentowano plikiem o nazwie *baza.jpg* |
| 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 lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja=1;`<br>**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 lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cienkopis'` (alternatywnie `id`)<br>**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 lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>`SELECT dostawcy.nazwa, COUNT(towary.nazwa) FROM dostawcy INNER JOIN towary ON dostawcy.id=towary.idDostawcy GROUP BY dostawcy.nazwa;`<br>**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 e_mail i typie TEXT. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE dostawcy ADD e_mail TEXT;` (możliwa jest również postać ADD COLUMN)<br>**oraz** na zrzucie ekranu widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanej kwerendzie lub zmieniona struktura tabeli |
| **R.2** | **Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej** |
| | 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. |
| 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 *promocja2.png* |
| R.2.3 | Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* 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 <ul>, <li> 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** |
| | *Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony* |
| 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.: <a href= "mailto:bok@sklep.pl" >… |
| R.3.5 | Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* formatowanie pochodzi jedynie od pliku CSS<br>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** |
| | *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* |
| 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** |
| | *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* |
| 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) |