

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania: 04

Kod arkusza:

INF.03-04-24.06-SG

Wersja arkusza:

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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu. Jeżeli wszystkie rekordy nie są widoczne to sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>galeria</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie pola tytuł i plik z tabeli <i>zdjecia</i> dla zdjęć z polubieniami większymi lub równymi 100. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT tytuł, plik FROM zdjecia WHERE polubienia >= 100;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dane: Slava Ukraini! <i>kiev.jpg</i>
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające jedynie pola <i>plik, tytuł, polubienia</i> z tabeli <i>zdjecia</i> oraz odpowiadające im pola <i>imie i nazwisko</i> z tabeli <i>autorzy</i> posortowane rosnąco według nazwiska. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT plik, tytuł, polubienia, imie, nazwisko FROM zdjecia JOIN autorzy ON autorzy_id = autorzy.id ORDER BY nazwisko;</code> (możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE, opcjonalnie ASC przy sortowaniu) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 12 rekordów, jedynie pola plik, tytuł, polubienia, imie, nazwisko, wyniki są posortowane wg. nazwiska
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie pole imie oraz liczące ile jest zdjęć dla tego imienia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, COUNT(*) FROM zdjecia JOIN autorzy ON autorzy_id = autorzy.id GROUP BY imie;</code> (lub dowolne pole zamiast *, możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dane: Ewa 1; Ewelina 2; Jadwiga 4; Jan 2; Jolanta 3
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli <i>zdjecia</i> . Dodana jest kolumna <i>rozmiarPliku</i> typu całkowitego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE zdjecia ADD COLUMN rozmiarPliku INT;</code> (słowo COLUMN jest opcjonalne, dowolny typ całkowity) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczny komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub struktura tabeli z dodanym polem <i>rozmiarPliku</i> typu całkowitego
R.2	Rezultat 2: Zawartość 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</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>

R.2.1	Grafikę <i>woodpecker.jpg</i> przeskalowano do dokładnych wymiarów: szerokość 520 px i wysokość 346 px
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>galeria.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> i zadeklarowano język witryny polski np. <HTML lang="pl">. Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: " <i>Galeria</i> "
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, lewy, środkowy, prawy oraz stopkę. Zastosowano semantyczne znaczniki sekcji HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, stopki - footer, dopuszcza się zagnieżdżenie bloków div w znacznikach semantycznych
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: " <i>Zdjęcia</i> ", w bloku lewym h2: " <i>Tematy zdjęć</i> ", w bloku prawym h2: " <i>Najbardziej lubiane</i> ", w stopce h5 z numerem zdającego
R.2.6	W bloku lewym umieszczono jedną listę numerowaną z pięcioma elementami, zastosowano znaczniki i
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono przynajmniej jeden obraz z tekstem alternatywnym " <i>zdjęcie</i> " (wygenerowany skrypcem lub w HTML)
R.2.8	W bloku prawym umieszczono obraz z tekstem alternatywnym (wygenerowany skrypcem lub w HTML)
R.2.9	W bloku prawym umieszczono napis o treści „Zobacz wszystkie nasze zdjęcia” zapisany w znaczniku semantycznym pisany czcionką pogrubioną i oznaczającym tekst o dużym znaczeniu - znacznik
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. Nie należy brać pod uwagę bloków generowanych skrypcem. (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Zapisano na stronie przynajmniej jeden odnośnik o treści „Pobierz”, wskazujący na dowolny plik graficzny. Po kliknięciu na odnośnik, zdjęcie jest pobierane - atrybut download (wygenerowana skrypcem lub w HTML)
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryterium 4.4 jest spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora img, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Helvetica
R.4.2	Ustawiono kolor tła <i>Sienna</i> i biały kolor czcionki dla banera i stopki, kolor tła: <i>Navaj oWhite</i> dla bloku lewego i prawego oraz kolor tła <i>Sienna</i> dla odnośnika
R.4.3	Ustawiono wysokość bloków lewego, środkowego i prawego na 700px
R.4.4	Ustawiono szerokość bloku lewego i prawego 15%, środkowego 70% (width lub grid-template-columns lub flex), selektora img 100%
R.4.5	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopki oraz zawsze widoczne paski przewijania (overflow: scroll;) dla bloku środkowego
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) 10px dla banera i stopki, 15px dla odnośnika
R.4.7	Ustawiono dla bloku generowanego skrypcem 1: bloki ustawione obok siebie, szerokość 46%, marginesy zewnętrzne (margin) 2% (np. dla klasy, id jest błędem)

R.4.8	Ustawiono cechy pozycjonowania (position): relative dla bloku generowanego skrypcem 1, absolute dla nagłówka trzeciego stopnia, paragrafu i odnośnika oraz odległości od górnej krawędzi (top) 5% dla nagłówka trzeciego stopnia, 30% dla paragrafu, 70% dla odnośnika oraz od lewej krawędzi (left) 70% dla odnośnika (kryterium należy uznać za spełnione, gdy poprawnie zdefiniowano formatowanie dla co najmniej 4 z 6 elementów)
R.4.9	Ustawiono pełną przezroczystość dla nagłówka trzeciego stopnia, paragrafu i odnośnika (opacity: 0;)
R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na bloku generowanym skrypcem 1: przezroczystość dla zdjęcia w tym bloku zmienia się na 0.3, przezroczystość dla nagłówka trzeciego stopnia, paragrafu i odnośnika zmienia się na 1, dla zdjęcia zdefiniowano płynne przejście transition: 0.5s ease
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4, 5.9 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt zawiera instrukcje połączenia z serwerem bazy danych i wyboru bazy <i>galera</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcje wysyłające do bazy danych zapytanie 2 lub skrypt 2: zapytanie 1
R.5.4	Skrypt 1 tworzy element blokowy dla każdego zwróconego z bazy wiersza
R.5.5	W każdym bloku wyświetlono zdjęcie, którego źródłem jest pole <plik> z bazy
R.5.6	W każdym bloku wyświetlono tytuł, imię i nazwisko oraz odnośnik prowadzący do grafiki, której nazwa pliku jest zwrócona z bazy
R.5.7	Gdy zwrócona zapytaniem wartość polubień jest większa niż 40 wyświetlony jest tekst: <i>"Wiele osób polubiło ten obraz"</i> , w przeciwnym wypadku tekst nie jest wyświetlony
R.5.8	Skrypt 2 wyświetla obraz, którego źródło zwrócone zapytaniem 1, wraz z tekstem alternatywnym pobranym z pola tytuł
R.5.9	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych lub funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania