

Nazwa
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**Oznaczenie
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

10

Kod arkusza:

INF.03-10-25.06-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 część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych szkolenia, czynność udokumentowana w pliku <i>import.png</i>
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie kod, nazwę i cenę kursów posortowane rosnąco według ceny. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT kod, nazwa, cena FROM kursy ORDER BY cena; (ASC opcjonalne)</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 8 rekordów dla wszystkich kursów, pierwszy rekord 5 gastronomia 1000, ostatni 7 spawanie 3200
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwy wszystkich kursów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM kursy;</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 8 rekordów: pierwszy jest język angielski, ostatni rysunek techniczny
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wstawiające rekord do tabeli uczestnicy o danych: Tadeusz Wysocki, wiek 36 lat. Klucz główny nadawany automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO `uczestnicy`(`imie`, `nazwisko`, `wiek`) VALUES ('Tadeusz', 'Wysocki', '36');</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnym wstawieniu wiersza lub tabela ze wstawionym wierszem
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 tworzące zestawienie, na którym widoczne są nazwy wszystkich kursów oraz liczby osób zapisanych na te kursy. Nazwa kolumny z liczbą osób (alias): „Zapisanych”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(kod_kursu) AS 'Zapisanych', nazwa FROM kursy JOIN kursy_uczestnicy ON kod = kod_kursu GROUP BY nazwa; (AS opcjonalne)</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dane: 6 florystyka, 12 gastronomia, 7 informatyka, 2 język angielski, 6 język francuski, 6 język niemiecki, 4 rysunek techniczny, 3 spawanie
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. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Grafika <i>1.jpg</i> przeskalowana z zachowaniem proporcji do szerokości 150 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 100 px (± 5 px)

R.2.2	W pliku <i>index.php</i> zapisana deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code> , w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Stronie nadany tytuł "Szkolenia i kursy"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main->section+section, footer
R.2.5	Umieszczony w bloku nagłówkowym <code><h1></code> : "SZKOLENIA", w sekcji prawej <code><h2></code> : "Zapisy na kursy" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce
R.2.6	W sekcji lewej umieszczona przynajmniej jedna grafika z tekstem alternatywnym "Kurs" (w skrypcie lub HTML)
R.2.7	W sekcji lewej umieszczona tabela o 3 kolumnach (w skrypcie lub HTML), zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.8	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe, zastosowane znaczniki <code><tr></code> , <code><th></code>
R.2.9	W sekcji prawej umieszczony formularz z 4 etykietami, 3 polami edycyjnymi, listą rozwijaną i przyciskiem. Przynajmniej jedna etykieta powiązana jest z kontrolką
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 ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. <i>float i clear albo display flex albo grid albo position</i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu <i>action</i>)
R.3.4	Pole edycyjne do wpisania wieku jest typu <i>number</i> oraz przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>)
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i>	
R.4.1	Ustawiony dla selektora body: krój czcionki "Century Gothic", sans-serif (tylko taka kolejność), wyrównanie tekstu do środka, kolor tła #FCE4EC
R.4.2	Ustawiony kolor tła dla bloku nagłówkowego, prawej sekcji i stopki #880E4F
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloku nagłówkowego, prawej sekcji i stopki
R.4.4	Ustawiona wysokość sekcji lewej 600px, prawej 500px oraz szerokość sekcji lewej 50%, prawej 40% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>)
R.4.5	Ustawiona szerokość selektora table oraz wszystkich kontrollek (pola edycyjne, lista rozwijana, przycisk) 70%
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) dla bloku nagłówkowego i stopki 10px oraz ustawione marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): dla tabeli auto, dla prawej sekcji 35px i dla przynajmniej jednej kontrolki 5px
R.4.7	Ustawiona dla bloku nagłówkowego i stopki odległość między literami 20px
R.4.8	Ustawiony dla prawej sekcji cień box-shadow: 10px 10px 15px DimGray;
R.4.9	Ustawiony dla lewej sekcji styl overflow: auto;
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na wierszu tabeli jego kolor tła zmienia się na #F8BBD0
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą

<p><i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.9, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria 5.1 ÷ 5.8 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i></p>	
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy szkolenia
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 1 lub Skrypt 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 2
R.5.4	Skrypt 1 dla każdego zwróconego przez bazę rekordu, wyświetla w II i III kolumnie tabeli kolejne nazwy i ceny kursów
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla w I kolumnie tabeli wszystkie obrazy, których nazwy to kody zwrócone z bazy, a rozszerzenia to .jpg
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla nazwy kursów jako elementy listy rozwijanej w znaczniku <option>
R.5.7	Skrypt 3 sprawdza czy dane zostały wysłane z formularza, jeśli tak, to wysyła do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 3, z wstawionymi danymi z formularza oraz wyświetla tekst „Dane uczestnika <imię> <nazwisko> zostały dodane”, gdzie pola <> są wysłane z formularza (sposób alternatywny z atrybutem required, wstawienie rekordu sprawdzić w phpMyAdmin)
R.5.8	Skrypt 3 w przeciwnym do R.5.7 przypadku wyświetla tekst „Wprowadź wszystkie dane”
R.5.9	Skrypt zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST)
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania