

Nazwa
kwalifikacji:

Oznaczenie
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

INF.03

Numer zadania: 08

Kod arkusza: INF.03-08-24.06-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>klienci</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 imiona i nazwiska osób urodzonych po 2000 roku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko FROM osoby WHERE dataUr >="2001-01-01"; (lub dataUr > "2000-12-31")</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne jedynie dane: Anna Kowalewska, Ewa Kowalska, Andrzej Nowak
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające nazwy miast, z których pochodzą klienci posortowane alfabetycznie rosnąco. Nazwy miast nie mogą się powtarzać. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT DISTINCT miasto FROM `adresy` ORDER BY miasto;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 rekordy w kolejności: Kraków, Poznań, Warszawa, Wrocław
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie imiona i nazwiska osób oraz odpowiadające im numery telefonów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, telefony.numer FROM osoby JOIN telefony ON osoby.id = telefony.Osoby_id; (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE)</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 9 rekordów z czego dla Anny Kowalewskiej i Anny Nowak są dwa numery telefonu
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 dodające do tabeli <i>adresy</i> kolumnę numerMieszkania typu całkowitego, po kolumnie numer. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE adresy ADD COLUMN numerMieszkania INT AFTER numer;</code> (dowolny typ całkowity, poprawnie również bez słowa COLUMN) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest poprawnie wykonane zapytanie lub struktura tabeli z dodaną kolumną
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>
R.2.1	Plik <i>obraz.png</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 200 px, jest on przezroczysty oraz widoczna jest na nim jedynie niebieska plakietka z pętelką

R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>rejestracja.html</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i zadeklarowano język witryny polski np. <code><HTML lang="pl"></code> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: <i>Sklep - rejestracja</i>
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: boczny, baner, główny, blok paska postępu 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 bloku bocznym zapisano nagłówek h2 <i>"Sprawdź promocje"</i> , w banerze zapisano nagłówek h1: <i>"Zarejestruj się w sklepie"</i> , w bloku stopki nagłówek h4: <i>"Rejestrację do sklepu wykonał:"</i> z numerem zdającego
R.2.6	W bloku bocznym umieszczono obraz o nazwie <i>"obraz"</i> w formacie PNG lub JPEG z tekstem alternatywnym <i>"promocje"</i>
R.2.7	W bloku bocznym umieszczono tabelę zgodną z Obrazem 3 arkusza egzaminacyjnego, której pierwszy wiersz ma komórki nagłówkowe, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><th></code> , <code><td></code>
R.2.8	W bloku głównym umieszczono trzy przyciski o treściach „Klient”, „Adres”, „Kontakt”
R.2.9	W bloku głównym znajdują się trzy bloki, w każdym z nich umieszczono przynajmniej jedno pole edycyjne oraz przynajmniej jeden podpis w paragrafie
R.2.10	W trzecim bloku umieszczono przycisk <i>"Zatwierdź dane"</i>
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<i>Uwaga: w 3.5 - 3.7 wystarczy że funkcja ma znaczącą nazwę - wtedy może być pusta, lub jej wnętrze wskazuje na działania wynikające z zadania egzaminacyjnego</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym, w bloku głównym może być widoczny jeden blok z kontrolkami, wszystkie trzy lub żaden (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Pierwszy blok z kontrolkami ma dwa pola edycyjne oraz jedno typu date, dla pola do wpisywania imienia zdefiniowano placeholder <i>"Wpisz dane..."</i>
R.3.3	Drugi blok z kontrolkami ma dwa pola edycyjne oraz jedno typu <i>number</i>
R.3.4	Trzeci blok z kontrolkami ma jedno pole typu <i>tel</i> i jedno typu <i>checkbox</i>
R.3.5	Przynajmniej jedno pole edycyjne ma zdefiniowane zdarzenie <i>onBlur</i> lub <i>onFocusOut</i> z przypisaną funkcją
R.3.6	Przynajmniej jeden przycisk zakładek ma zdefiniowane zdarzenie <i>onClick</i> z przypisaną funkcją
R.3.7	Przycisk do zatwierdzenia danych ma zdefiniowane zdarzenie <i>onClick</i> z przypisaną funkcją
R.3.8	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 3.8, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Cambria
R.4.2	Ustawiono kolor tła <i>Linen</i> dla body, <i>SteelBlue</i> dla bloków bocznego, banera i stopki oraz przycisków, <i>LightGrey</i> dla bloku paska postępu oraz <i>LightBlue</i> dla bloków z kontrolkami
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla bloków bocznego, banera i stopki oraz przycisków
R.4.4	Ustawiono wysokość bloku bocznego 510px, banera 80px, głównego 400px oraz 30px dla paska postępu

R.4.5	Ustawiono szerokość bloku bocznego 25%, banera, głównego oraz paska postępu 73% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz 20% dla przycisków i 100% dla tabeli
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla bloków bocznego, banera i stopki oraz rozmiar czcionki 130% dla przycisków
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 15px dla przycisków, 10px dla bloków z kontrolkami oraz marginesy zewnętrzne (margin) dla bloku bocznego: jedynie lewy i prawy 1%, górny 30px dla przycisków, prawy 80px dla bloków z kontrolkami i dolny 10px dla paska postępu
R.4.8	Ustawiono dla bloku bocznego: <i>box-shadow: 4px 4px 5px DimGray</i>
R.4.9	Ustawiono obramowanie tabeli linią kropkowaną o szerokości 1 px i kolorze Navy oraz brak obramowania dla przycisków
R.4.10	Gdy kursor znajduje się na przycisku jego kolor tła zmienia się na Navy
R.5	Rezultat 5: Skrypt
<i>Uwaga: Kryteria 5.1, 5.4, 5.8, 5.9 sprawdzić w kodzie strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią języka i zawierać dane wynikające z treści zadania</i>	
R.5.1	Skrypt zapisano w języku JavaScript i zawiera on przynajmniej jedną instrukcję
R.5.2	W stanie początkowym pasek postępu ma szerokość 4% (w skrypcie lub CSS)
R.5.3	Po opuszczeniu przynajmniej jednego pola edycyjnego pasek postępu zwiększa swoją szerokość o 12%
R.5.4	Szerokość paska postępu nie może być większa niż 100%, zastosowano warunek
R.5.5	W stanie początkowym jest pokazany pierwszy blok z imieniem i nazwiskiem, a pozostałe są utworzone i ukryte (w skrypcie lub CSS)
R.5.6	Po kliknięciu w dowolny przycisk (nazwę bloku) jest pokazywany odpowiadający mu blok, a pozostałe są ukrywane
R.5.7	Po kliknięciu w przycisk zatwierdzający wyświetlone są w konsoli przeglądarki wartości wpisane w pola edycyjne
R.5.8	W funkcji zatwierdzającej zastosowano funkcję lub zestaw funkcji odwołujących się do wszystkich pól edycyjnych i pola wyboru na stronie
R.5.9	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania