Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **04**

Kod arkusza: **E.14-04-04_SG_zo**

Wersja arkusza: **zo**

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 *W danych wprowadzonych do tabel dopuszcza się błędy w wartościach liczbowych i tekstowych.*
R.1.1	Wykonano eksport tabeli *zamowienia* lub bazy *sklep* do pliku *zamowienia.sql.* Czas generowania wpisany w nagłówku pliku jest zgodny z datą i godziną egzaminu
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania

R.1.3	Zapisano zapytanie 1 tworzące tabelę *zamowienia* zawierającą pola: id, imie, nazwisko, adres_email, liczba_choinek, liczba_mikolajow, liczba_reniferow, info. W pliku z kwerendami istnieje zapis (możliwe alternatywne typy), np.:
	`CREATE TABLE `zamowienia` (`
	`  `id` int NOT NULL,`
	`  `imie` text,  `nazwisko` text,  `adres_email` text,`
	`  `liczba_choinek` int, `liczba_mikolajow` int, `liczba_reniferow` int,`
	`  `info` tinyint(1)`
	`);`

R.1.4	Zapisano zapytanie 2 ustawiająca pole id jako klucz główny. W pliku z kwerendami istnieje zapis, np.: `ALTER TABLE `zamowienia` ADD PRIMARY KEY(`id`);` lub ustawiono pole id jako klucz podstawowy w zapytaniu z R.1.3
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 tworzące użytkownika **klient** z widocznym hasłem **klient123** W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `CREATE USER 'klient' IDENTIFIED BY 'klient123';`
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 nadające użytkownikowi uprawnienia jedynie do wpisywania rekordów do tabel bazy *sklep* . W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `GRANT INSERT ON sklep.* TO klient;`
R.1.7	Zapisano zapytanie 5 dodające rekord z danymi: Jan Kowalski, jKowalski@poczta.pl. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `INSERT INTO `zamowienia` VALUES ('1', 'Jan', 'Kowalski', 'jKowalski@poczta.pl', NULL, NULL, NULL, NULL);` możliwe również z nazwami pól lub przez SET **oraz** na zrzucie widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanej kwerendzie lub wstawiony rekord
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	Zapisano przynajmniej jeden obraz z *choinka, mikolaj, renifer* o rozmiarze 300 px na 300 px (± 2 px, z zachowaniem proporcji 1:1)
R.2.2	Utworzono animację *animacja.gif* składającą się z trzech obrazów
R.2.3	Obrazy w animacji zmieniają się co 2 sekundy. Ustawiony czas interwału udokumentowano zrzutem *interwal.jpg* , który zawiera cały obszar ekranu
R.2.4	Witrynę internetową zapisano w plikach *galeria.html, zamowienie.php* oraz *z* astosowano właściwy standard kodowania polskich znaków na przynajmniej jednej stronie
R.2.5	Przynajmniej jednej stronie nadano tytuł: "Sklep”
R.2.6	Układ przynajmniej jednej strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panel lewy, środkowy i prawy oraz stopka za pomocą znaczników sekcji
R.2.7	Na przynajmniej jednej stronie zapisano nagłówki: w banerze h1: "Ozdoby - sklep”, w bloku lewym h2 "OZDOBY", w stopce h3: "Autor strony" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego oraz zapisano w bloku środkowym paragraf (znacznik <p>)
R.2.8	W bloku środkowym strony *galeria.html* umieszczono obrazy *choinka, mikolaj, renifer* z tekstem alternatywnym „ozdoby choinkowe”
R.2.9	W bloku prawym umieszczono plik *animacja.gif*
R.2.10	W bloku środkowym strony *zamowienie.php* umieszczono formularz z trzema polami edycyjnymi i przyciskiem WYŚLIJ
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 *odsyłacze z R.3.4 i R.3.5 muszą zawierać ścieżkę względną*
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 1 w arkuszu
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST, zastosowano przycisk do wysyłania danych z formularza

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

R.3.3	Pole edycyjne do wpisania adresu email jest typu email
R.3.4	Na przynajmniej jednej stronie istnieje odnośnik „Galeria”, który prowadzi do pliku *galeria.html*
R.3.5	Na przynajmniej jednej stronie istnieje odnośnik „Zamówienie”, który prowadzi do pliku *zamowienie.php*
R.3.6	Przynajmniej jedna 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 zdający źle przypisał 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 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono formatowanie dla * lub html, lub body, lub kontenera całej strony: czcionka Garamond białego koloru, wyśrodkowana
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla panelu środkowego na Chocolate, dla pozostałych: ForestGreen
R.4.3	Ustawiono wysokość trzech paneli na 490px
R.4.4	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, środkowego na 50%
R.4.5	Ustawiono rozmiar czcionki dla panelu lewego i prawego na 30px, środkowego na 25px
R.4.6	Ustawiono wszystkie marginesy wewnętrzne (padding) dla banera i stopki na 10px
R.4.7	Ustawiono styl wyłącznie dla obrazów z panelu środkowego: wysokość i szerokość 150px
R.4.8	Ustawiono zaokrąglenie rogów obrazu (border-radius) 100% (lub wartości >= 50%)
R.4.9	Ustawiono zielony kolor czcionki dla wszystkich elementów formularza
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.2, 5.5 ÷ 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria 5.5 - 5.7 uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Napisano skrypt dla strony *galeria.html* w języku JavaScript, który zawiera przynajmniej jedną instrukcję zgodną ze składnią języka
R.5.2	Napisano skrypt dla formularza w języku PHP, który zawiera przynajmniej jedną instrukcję zgodną ze składnią języka
R.5.3	W skrypcie 1 istnieje funkcja (funkcje) wywoływana po wskazaniu kursorem każdego obrazu z panelu środkowego
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla pod obrazami w paragrafie tekst dla choinki: "Wybrałeś choinkę. Cena 10 zł"; dla Mikołaja: "Wybrałeś Mikołaja. Cena 12 zł"; dla renifera: „Wybrałeś renifera. Cena 8 zł”
R.5.5	W skrypcie 2 zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na *localhost,* użytkownik **root,** bez hasła, baza danych *sklep*
R.5.6	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
R.5.7	Skrypt 2 wysyła do bazy danych zapytanie 5 zmodyfikowane w ten sposób, że odpowiednimi wartościami pól są dane pobrane z formularza