Nazwa kwalifikacji: **Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.09-01-22.06-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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu *Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3 ÷ 1.6, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin*
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *forumpsy* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie *kwerendy* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wstawiające do tabeli *odpowiedzi* wiersz, o treści „Przyda Ci się także wysoki stół, na którym postawisz pieska.”, pytania_id = 1, konta_id = 5. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `INSERT INTO `odpowiedzi` (`Pytania_id`, `konta_id`, `odpowiedz`) VALUES (1, 5, 'Przyda Ci się także wysoki stół, na którym postawisz pieska.');` możliwe inne formy zapytania INSERT INTO oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub tabela ze wstawionym rekordem
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające z tabeli *konta* jedynie pole nick oraz liczące ile lat dany użytkownik jest zarejestrowany na forum – alias latNaForum, dla rekordów, których nick jest równy Jacek, Tomek, Monika. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nick, YEAR(CURRENT_DATE())-rejestracja AS latNaForum FROM konta WHERE nick IN ('Jacek', 'Tomek', 'Monika');` (możliwe inne funkcje zamiast `CURRENT_DATE()` aktualny rok zwracany funkcją lub warunek z `OR`) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie 3 rekordy, jedynie pola nick i latNaForum wartości w kolumnie latNaForum są obliczone dla Jacka 3, Tomka 6, Moniki 2
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie nick i liczbę postów użytkownika z tabeli *konta* oraz odpowiadające im pole pytanie z tabeli *pytania* dla pytania, którego id jest równe 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nick, postow, pytanie FROM konta JOIN pytania ON konta.id = konta_id WHERE pytania.id = 1;` (lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie jeden rekord o danych Jacek, 50, "Mam pytanie w jaki sposób dbać ..."
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 wybierające jedynie id odpowiedzi oraz odpowiedź z tabeli *odpowiedzi* oraz odpowiadające im pole nick z tabeli *konta* dla id pytania równego 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT odpowiedzi.id, odpowiedz, nick FROM odpowiedzi JOIN konta ON konta_id = konta.id WHERE Pytania_id = 1;` (lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widać tylko rekordy z id równym 1, 2, 3; pola id, odpowiedz i nick lub dodatkowo inne rekordy powstałe wyłącznie na skutek działania zapytania 1
R.2	**Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej**

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

	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 w pliku *Avatar* ma wymiary 100 px na 100 px, tło przezroczyste i jest zapisany w formacie obsługującym przezroczystość
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie *index.php*
R.2.3	Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano dla witryny język polski (np. lang = 'pl')
R.2.4	Nadano tytuł strony: Forum o psach
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, lewy, prawy, stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "Forum miłośników psów", w bloku prawym h2: "Odpowiedzi na pytanie" oraz zapisano przynajmniej jeden paragraf (w skrypcie lub HTML)
R.2.7	W bloku prawym umieszczono listę numerowaną, zastosowano znaczniki , (w skrypcie lub HTML)
R.2.8	W bloku lewym umieszczono obraz *Avatar* z tekstem alternatywnym "Użytkownik forum"
R.2.9	W bloku prawym umieszczono formularz z polem wielowierszowym (<textarea>) i przyciskiem, zastosowano znacznik <form>
R.2.10	W bloku lewym umieszczono film *video.mp4* (np. znaczniki video i source lub jedynie video z atrybutem src lub znacznik object lub embed)
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 egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid). Nie należy brać pod uwagę umiejscowienia filmu
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego kliknięcie inicjuje otwarcie strony http://mojestrony.pl/ w nowej karcie przeglądarki
R.3.3	Zdefiniowano wysyłanie danych z formularza do tego samego pliku metodą POST (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.4	Pole wielowierszowe ma 4 wiersze (rows) i 40 kolumn (cols) oraz przycisk wysyła dane z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.5	Video odtwarza się w pętli
R.3.6	Na filmie widoczne są przyciski sterujące
R.3.7	W bloku prawym nicki osób publikujących odpowiedzi są wyróżnione znacznikiem (w skrypcie lub HTML)
R.3.8	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza 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 3.8, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS *Kryteria 4.6, 4.8 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl selektora osadzającego film i formularza, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny*
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki: Garamond, serif (czcionka Garamond jako pierwsza)
R.4.2	Ustawiono kolor tła: #c8e6c9 dla bloku lewego i #97b498 dla przycisku
R.4.3	Ustawiono gradient liniowy pionowy od koloru #97b498 do #c8e6c9 dla banera np. background: linear-gradient(#97b498, #c8e6c9) i odwrotnej kolejności dla stopki np. background: linear-gradient(#c8e6c9, #97b498)
R.4.4	Ustawiono biały kolor czcionki dla bloku banera, stopki i przycisku oraz #005005 dla bloków lewego i prawego

R.4.5	Ustawiono wysokość 600px dla bloków lewego i prawego
R.4.6	Ustawiono szerokość 40% dla bloku lewego i 60% dla prawego (width lub grid-template-columns lub flex) oraz 100% dla selektora osadzającego film (np. video, object, embed)
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera
R.4.8	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla banera, 12px dla stopki, 10px (górny i dolny) 50px (lewy i prawy) dla selektora form
R.4.9	Ustawiono zawsze widoczne paski przewijana dla bloku prawego np. overflow: scroll;
R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na przycisku jego kolory są zmienione na: biały kolor tła, kolor czcionki #97b498 (np. za pomocą pseudoklasy :hover)
R.5	**Rezultat 5: Skrypt**
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP, sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *forumpsy*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie 3 lub skrypt 3 wysyła do bazy zapytanie 4
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla dane wg wzoru: w h4: "Użytkownik: <nick>", w paragrafie: "<liczba postów> postów na forum”, w paragrafie <pytanie>, gdzie w nawiasach <> zapisano wartości pobrane z bazy
R.5.5	Skrypt 2 **wysyła** do bazy zmodyfikowane zapytanie 1 ten sposób, że w polu odpowiedz znajduje się wartość z pola tekstowego, należy sprawdzić w phpMyAdmin
R.5.6	Jeżeli pole tekstowe jest puste, skrypt 2 nie wysyła danych do bazy (w skrypcie 2 znajduje się warunek sprawdzający czy pole jest puste)
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla pola odpowiedz i nick każdego zwróconego wiersza
R.5.8	Skrypt 3 wyświetla dane w elementach listy

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl