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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.14-01-01_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów ekranu należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranów
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *dane* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* z zapytaniami SQL oraz zapisano przynajmniej jeden zrzut ekranu w formacie JPG
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wstawiające do tabeli filmy jeden rekord o danych: film „Suburbicon" z roku 2017, gatunek filmu to komedia, ocena jest równa 5 np.: `INSERT INTO filmy(gatunki_id, tytul, rok, ocena) VALUES (5, 'Suburbicon', 2017, 5);` **lub** `INSERT INTO filmy VALUES (lista wartości)` w tym przypadku muszą być podane wszystkie wartości **lub** `INSERT INTO filmy SET (lista_przypisań)` **lub** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest kwerenda i komunikat: "Wstawionych rekordów: 1" lub efekt działania kwerendy.
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pole tytul z tabeli *filmy* oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli *gatunki* dla filmów, które są ocenione wartością 6. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `SELECT tytul, nazwa FROM filmy JOIN gatunki ON filmy.gatunki_id = gatunki.id WHERE ocena = 6;` możliwe również `INNER JOIN` **lub** `SELECT tytul, nazwa FROM filmy, gatunki WHERE filmy.gatunki_id = gatunki.id AND ocena = 6;` **lub** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie dwa rekordy: Milczenie i W starym, dobrym stylu, jedynie pola tytul i nazwa
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola tytul oraz rok z tabeli *filmy* jedynie dla dramatów o ocenie równej 5. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `SELECT tytul, rok FROM filmy WHERE gatunki_id = 3 AND ocena = 5;` **lub** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest tylko jeden rekord: Sully, 2016
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 tworzące tabelę o nazwie *aktorzy* i polach id typu numerycznego, imie typu tekstowego, nazwisko typu tekstowego. Pole id nie może przyjmować wartości NULL. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `CREATE TABLE aktorzy (id int NOT NULL, imie text, nazwisko text);` możliwe różne typy całkowite: int, tinyint, smallint, mediumint, bigint, decimal oraz różne typy tekstowe:char(), varchar(), tinytext, text, mediumtext, longtext, możliwe różne atrybuty **lub** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest kwerenda i komunikat "MySQL zwrócił pusty wynik ..." lub efekt działania kwerendy
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	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.html* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł strony: "Filmy", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.3	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: boczny panel po lewej stronie oraz trzy panele po prawej stronie – jeden pod drugim, stopka pod wszystkimi panelami. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.4	W lewym panelu zapisano nagłówek h3: "Dostępne gatunki filmu" oraz w panelu prawym pierwszym zapisano nagłówek h1: "FILMOTEKA" oraz przynajmniej raz zastosowano paragraf: dla odnośnika w panelu lewym lub dla tekstu w stopce
R.2.5	W panelu lewym umieszczono listę numerowaną o elementach: „Sci-Fi", „animacja", „dramat", „horror", „komedia". Zastosowano znaczniki ol i li oraz je zamknięto
R.2.6	W panelu prawym drugim umieszczono formularz z czterema polami do wprowadzania danych oraz dwoma przyciskami opisanymi: CZYŚĆ i DODAJ
R.2.7	W panelu prawym trzecim umieszczono obraz *kadr.jpg z* tekstem alternatywnym "zdjęcia filmowe"
R.2.8	Skadrowano obraz *kadr.jpg* tak, że jest widoczny obszar znajdujący się pomiędzy dwoma czarnymi liniami obrazu pierwotnego, linie nie są widoczne
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony

R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do skryptu w pliku *dodaj.php*
R.3.3	Wciśnięcie przycisku CZYŚĆ powoduje czyszczenie formularza oraz przycisk DODAJ jest typu submit
R.3.4	Przynajmniej jedno pole wprowadzania danych jest typu number
R.3.5	Kliknięcie odnośnika "Pobierz obraz" pobiera / otwiera plik *kadr.jpg* oraz kliknięcie odnośnika "Sprawdź repertuar kin" inicjuje próbę otworzenia strony "repertuar-kin.pl"
R.3.6	Strona repertuar-kin.pl jest otwierana w osobnym oknie / zakładce przeglądarki
R.3.7	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl1.css* lub *styll.css* formatowanie pochodzi jedynie od CSS
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.7, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono domyślny (*) krój czcionki dla całej strony na Helvetica
R.4.2	Ustawiono kolor tła Navy dla panelu lewego, RoyalBlue dla prawego pierwszego i trzeciego oraz SteelBlue dla prawego drugiego i stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla panelu lewego
R.4.4	Ustawiono wysokość 700px dla panelu lewego oraz dla paneli prawych kolejno: 100px, 300px, 300px
R.4.5	Ustawiono szerokość 25% dla panelu lewego oraz 75% dla paneli prawych
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla panelu prawego pierwszego i trzeciego oraz stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne 20px dla stopki
R.4.8	Ustawiono styl nagłówka pierwszego stopnia: odległość między literami 5px (np. letter-spacing)
R.4.9	Ustawiono styl formularza: marginesy zewnętrzne 30px, wysokość linii - 3 (np. line-height: 3)
R.4.10	W momencie najechania kursorem na obszar formularza zmienia on kolor tła na DeepSkyBlue, np. pseudoklasa hover. Dopuszcza się alternatywne rozwiązanie np. za pomocą skryptu
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: dopuszcza się możliwość stosowania biblioteki PDO. W przypadku gdy witryna nie uruchamia się z powodu błędów w skrypcie rezultaty 5.1 ÷ 5.4 należy sprawdzić w kodzie strony
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i umieszczono w pliku *dodaj.php*
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *dane*
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt pobiera dane z formularza za pomocą tablicy $_POST
R.5.5	Skrypt wysyła do bazy danych zapytanie wstawiające dane do tabeli filmy zgodnie z wypełnionym formularzem. Należy wypełnić formularz, zatwierdzić, a następnie sprawdzić za pomocą PHPMyAdmin czy dane zostały wstawione do tabeli
R.5.6	Skrypt Wypisuje tekst „Film <tytul> został dodany do bazy”, gdzie <tytul> oznacza tytuł wpisany do formularza