

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 <i>dane</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> z zapytaniem SQL oraz zapisano przynajmniej jeden zrzut ekranu w formacie JPG
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wstawiające do tabeli <i>filmy</i> jeden rekord o danych: film „Suburbicon” z roku 2017, gatunek filmu to komedia, ocena jest równa 5 np.: INSERT INTO filmy(gatunki_id, tytuł, 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 tytuł z tabeli <i>filmy</i> oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli <i>gatunki</i> dla filmów, które są ocenione wartością 6. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: SELECT tytuł, nazwa FROM filmy JOIN gatunki ON filmy.gatunki_id = gatunki.id WHERE ocena = 6; możliwe również INNER JOIN lub SELECT tytuł, 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 tytuł i nazwa
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola tytuł oraz rok z tabeli <i>filmy</i> jedynie dla dramatów o ocenie równej 5. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: SELECT tytuł, 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 <i>aktorzy</i> i polach id typu numerycznego, imię 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 <i>index.html</i> 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 <i>kadr.jpg</i> z tekstem alternatywnym "zdjęcia filmowe"
R.2.8	Skadrowano obraz <i>kadr.jpg</i> 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 <i>dodaj.php</i>
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 <i>kadr.jpg</i> 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 <i>styl1.css</i> lub <i>styl2.css</i> 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 <i>dodaj.php</i>
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>dane</i>
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt pobiera dane z formularza za pomocą tablicy <code>\$_POST</code>
R.5.5	Skrypt wysła 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 <tytuł> został dodany do bazy”, gdzie <tytuł> oznacza tytuł wpisany do formularza