Nazwa kwalifikacji:

Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych

Oznaczenie kwalifikacji:

EE.09

Numer zadania: 05

Kod arkusza:

EE.09-05-SG\_zo

Nou arkusza.	EE.03-03-3G_20
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
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>egzamin</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie <i>kwerendy</i> z zapytaniami SQL zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola czas, kierunek, nr_rejsu i status_lotu z tabeli przyloty posortowane rosnąco według czasu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:  SELECT czas, kierunek, nr_rejsu, status_lotu FROM przyloty ORDER BY czas; (też gdy zapisano ASC) oraz  wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 8 rekordów, jedynie pola czas, kierunek, nr_rejsu, status_lotu. Rekordy są posortowane rosnąco wg. czasu
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 zliczające przyloty, które odbyły się w godzinach 10:00 – 10:59. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:  SELECT COUNT(*) FROM przyloty WHERE czas LIKE "10%"; możliwe inne warianty, np. z BETWEEN oraz  wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wartość 7, wynikająca z zadanego zapytania
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola nr_rejsu z tabeli przyloty oraz typ z tabeli samoloty, dla lotów których kierunkiem jest Warszawa. Wykorzystano relację. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:  SELECT nr_rejsu, samoloty.typ FROM przyloty JOIN samoloty ON przyloty.samoloty_id = samoloty.id WHERE kierunek = "Warszawa"; możliwe INNER JOIN lub bez JOIN (porównanie kluczy w warunku) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie jeden rekord jedynie z danymi: W63454, Boening 737
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 aktualizujące w tabeli <i>odloty</i> pole status_lotu na: "opoznienie 20 min" dla lotu o numerze rejsu LX5673. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:  UPDATE odloty SET status_lotu="opoznienie 20 min" WHERE  nr_rejsu="LX5673"; oraz  wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem na którym widoczne jest poprawne zapytanie lub widoczne są rekordy ze zmienionymi danymi
R.2	Rezultat 2: Zawartość 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	Plik <i>zad5.png</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 200 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 305 px (± 5 px); przezroczystość została zachowana
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>lotnisko</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: "Port Lotniczy"
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: trzy bloki banera, blok główny, dwa bloki stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W drugim bloku banera zapisano nagłówek h1: "Przyloty", w trzecim bloku banera nagłówek h3: "przydatne linki" oraz w pierwszym bloku stopki zapisano paragraf (w kodzie HTML lub skrypcie)
Doe	W pierwszym bloku banera umieszczono obraz <i>zad5.png</i> z tekstem alternatywnym: "logo

R.2.7	W bloku głównym umieszczono tabelę o czterech kolumnach, zastosowano znaczniki , ,  i ich zamknięcia, tabela generowana skryptem lub HTML
R.2.8	Umieszczono w tabeli wiersz nagłówkowy, zastosowano cztery znaczniki  (opcjonalnie <thead> i ) oraz ich zamknięcia wewnątrz pierwszego wiersza tabeli</thead>
R.2.9	W pierwszym bloku stopki gdy wyświetlany jest tekst "Dzień dobry!" czcionka jest pogrubiona lub gdy wyświetlony jest tekst "Witaj ponownie" czcionka jest pochylona (dowolną metodą)
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	Wygląd <u>układu bloków</u> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego wybranie prowadzi do pliku tekstowego zawierającego kwerendy
R.3.3	Odnośnik otwiera się w nowym oknie lub karcie
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl5.css</i> formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza (poza pochyleniem i pogrubieniem) 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 3.4, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS rgb(30, 144,255) = #1E90FF; rgb(0, 0, 128) = #000080; rgb(192, 192, 192) = #C0C0C0</td></tr><tr><td>R.4.1</td><td>Ustawiono krój czcionki Garamond dla selektora body lub kontenera całej strony</td></tr><tr><td>R.4.2</td><td>Ustawiono kolor tła rgb(30, 144, 255) dla selektora body lub kontenera całej strony, oraz kolor tła rgb(0, 0, 128) dla bloku głównego</td></tr><tr><td>R.4.3</td><td>Ustawiono biały kolor czcionki dla selektora body lub kontenera całej strony</td></tr><tr><td>R.4.4</td><td>Ustawiono wysokość wszystkich bloków banera na 200px</td></tr><tr><td>R.4.5</td><td>Ustawiono szerokość pierwszego i trzeciego bloku banera na 25%, drugiego bloku banera oraz obu bloków stopki na 50% oraz szerokość tabeli na 100%</td></tr><tr><td>R.4.6</td><td>Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla drugiego bloku banera, pierwszego bloku stopki oraz wyrównanie do prawej strony dla drugiego bloku stopki</td></tr><tr><td>R.4.7</td><td>Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) na: 60px dla bloku głównego, 20px dla selektora paragrafu, 10px dla selektora td <u>lub</u> th oraz jedynie margines wewnętrzny górny (padding-top) 100px dla drugiego bloku stopki</td></tr><tr><td>R.4.8</td><td>Ustawiono obramowanie selektora p oraz td <u>lub</u> th: 1px linią ciągłą rgb(192, 192, 192) oraz połączone obramowanie dla selektora tabeli (border-collapse: collapse;)</td></tr><tr><td>R.4.9</td><td>W momencie najechania kursorem na paragraf, jego kolor tła zmienia się na rgb(192, 192, 192) (np. hover)</td></tr><tr><td>R.4.10</td><td>Ustawiono rozmiar czcionki 250% dla drugiego bloku banera, 200% dla selektora p oraz tekst wielkimi literami (text-transform: uppercase;) dla bloku głównego</td></tr><tr><td>R.5</td><td>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</td></tr><tr><td></td><td>Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4, 5.6, 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</td></tr><tr><td>R.5.1</td><td>Skrypt napisano w języku PHP i zawiera on co najmniej jedną instrukcję poprawną składniowo</td></tr><tr><td>R.5.2</td><td>Skrypt 1 realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>egzamin</i></td></tr><tr><td>R.5.3</td><td>Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy</td></tr><tr><td>R.5.4</td><td>Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie nr 1</td></tr><tr><td>R.5.5</td><td>Dane otrzymane z bazy są wyświetlane w kolejnych wierszach tabeli, w odpowiednich komórkach, tak jak na Obrazie 2</td></tr><tr><td>R.5.6</td><td>Skrypt 2 wykorzystuje mechanizm ciasteczek, zastosowano funkcje setcookie, isset oraz tablicę \$ COOKIE, zapis musi być poprawny składniowo i logicznie</td></tr></tbody></table></style>

R.5.7	Gdy odwiedzający jest na stronie pierwszy raz zakładane jest ciasteczko z czasem trwania 2 godziny od utworzenia, np. time() + 7200
R.5.8	Gdy odwiedzający jest na stronie pierwszy raz wyświetlany jest komunikat "Dzień dobry! Strona lotniska używa ciasteczek" w przeciwnym wypadku komunikat "Witaj ponownie na stronie lotniska"