

Nazwa kwalifikacji:	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	EE.09
Numer zadania:	02
Kod arkusza:	EE.09-02-24.01-SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	<i>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</i>
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	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie pola <i>czas</i> , <i>kierunek</i> , <i>nr_rejsu</i> i <i>status_lotu</i> z tabeli <i>przyloty</i> posortowane rosnąco według czasu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT <i>czas</i> , <i>kierunek</i> , <i>nr_rejsu</i> , <i>status_lotu</i> FROM <i>przyloty</i> ORDER BY <i>czas</i> ; (też gdy zapisano ASC) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 8 rekordów, jedynie pola <i>czas</i> , <i>kierunek</i> , <i>nr_rejsu</i> , <i>status_lotu</i> . Rekordy są posortowane rosnąco wg. czasu
R.1.4	Wykonano 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 <i>przyloty</i> WHERE <i>czas</i> LIKE "10%"; możliwe inne warianty, np. z BETWEEN <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wartość 7, wynikająca z zadanego zapytania
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie pola <i>nr_rejsu</i> z tabeli <i>przyloty</i> oraz <i>typ</i> z tabeli <i>samoloty</i> , dla lotów których kierunkiem jest Warszawa. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT <i>nr_rejsu</i> , <i>samoloty.typ</i> FROM <i>przyloty</i> JOIN <i>samoloty</i> ON <i>przyloty.samoloty_id</i> = <i>samoloty.id</i> WHERE <i>kierunek</i> = "Warszawa"; możliwe INNER JOIN lub bez JOIN (porównanie kluczy w warunku) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie jeden rekord jedynie z danymi: W63454, Boeing 737
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 aktualizujące w tabeli <i>odloty</i> pole <i>status_lotu</i> na: „opoznienie 20 min” dla lotu o numerze rejsu LX5673. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: UPDATE <i>odloty</i> SET <i>status_lotu</i> ="opoznienie 20 min" WHERE <i>nr_rejsu</i> ="LX5673"; <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, dokumentującym poprawne wykonanie zapytania 4
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
	<i>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</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>

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 jawnie 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, poniżej blok główny, następnie 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)
R.2.6	W pierwszym bloku banera umieszczono obraz <i>zad5.png</i> z tekstem alternatywnym: "logo lotnisko"
R.2.7	W bloku głównym umieszczono tabelę o czterech kolumnach, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> , tabela generowana skryptem lub HTML
R.2.8	Umieszczono w tabeli wiersz nagłówkowy, zastosowano cztery znaczniki <code><th></code> wewnątrz pierwszego wiersza tabeli
R.2.9	W pierwszym bloku stopki zastosowano znaczniki <code><i></code> <code></i></code> lub <code></code> <code></code> do pochylenia oraz <code></code> <code></code> lub <code></code> <code></code> do pogrubienia tekstu (w skrypcie lub w kodzie HTML). Możliwe alternatywne rozwiązanie za pomocą stylów CSS
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
	<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego wybranie prowadzi do pliku <i>kwerendy.txt</i>
R.3.3	Odnośnik otwiera się w nowym oknie
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl5.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
	<i>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 <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS <code>rgb(30, 144, 255) = #1E90FF; rgb(0, 0, 128) = #000080; rgb(192, 192, 192) = #C0C0C0</code></i>
R.4.1	Ustawiono krój czcionki Garamond dla body
R.4.2	Ustawiono kolor tła <code>rgb(30, 144, 255)</code> dla body, oraz kolor tła <code>rgb(0, 0, 128)</code> dla bloku głównego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla body
R.4.4	Ustawiono wysokość wszystkich bloków banera na 200px
R.4.5	Ustawiono szerokość pierwszego i trzeciego bloku banera na 25%, drugiego bloku banera oraz obu bloków stopki na 50% oraz szerokość tabeli na 100%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla drugiego bloku banera, pierwszego bloku stopki oraz wyrównanie do prawej strony dla drugiego bloku stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) na: 60px dla bloku głównego, 20px dla paragrafu, 10px dla komórki tabeli i komórki nagłówkowej oraz jedynie margines wewnętrzny górny (padding-top) 100px dla drugiego bloku stopki
R.4.8	Ustawiono obramowanie selektora p, td, th: 1px linią ciągłą <code>rgb(192, 192, 192)</code> oraz połączone obramowanie dla selektora tabeli (<code>border-collapse: collapse;</code>)
R.4.9	W momencie najechania kursorem na paragraf, jego kolor tła zmienia się na <code>rgb(192, 192, 192)</code>
R.4.10	Ustawiono rozmiar czcionki 250% dla drugiego bloku banera, 200% dla paragrafu p oraz tekst wielkimi literami (<code>text-transform: uppercase;</code>) dla bloku głównego

R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4, 5.6, 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP oraz zawiera przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję, wynikającą z treści zadania
R.5.2	Skrypt 1 realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>egzamin</i>
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie nr 1
R.5.5	Dane otrzymane z bazy są umieszczane w kolejnych wierszach tabeli, w odpowiednich komórkach, tak jak na Obrazie 2
R.5.6	Strona wykorzystuje mechanizm ciasteczek, zastosowano funkcję PHP setcookie, sprawdzono czy ciasteczko jest ustawione (np. isset, empty) oraz zastosowano tablicę \$ _COOKIE, zapis musi być poprawny składniowo i logicznie
R.5.7	Gdy odwiedzający jest na stronie pierwszy raz zakładane jest ciasteczko z czasem trwania 2 godziny od utworzenia
R.5.8	Gdy odwiedzający jest na stronie pierwszy raz wyświetlany jest komunikat "Dzień dobry! Strona lotniska używa ciasteczek" w przeciwnym wypadku wyświetlany jest komunikat „Witaj ponownie na stronie lotniska"