

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.09-01-01_SG_zo**

Wersja arkusza: **zo**

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, 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>egzamin6</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu monitora z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie <i>kwerendy</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola <i>dataZadania</i> , <i>miesiac</i> i <i>wpis</i> z tabeli <i>zadania</i> dla zadań, których miesiąc to sierpień. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT dataZadania, miesiac, wpis FROM zadania WHERE miesiac = 'sierpien';</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie pola <i>dataZadania</i> , <i>miesiac</i> i <i>wpis</i> . Rekordy mają daty jedynie z sierpnia przy czym jest widoczna albo poprawna kwerenda albo dokładnie 31 rekordów (daty od 1-31 sierpnia)
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola <i>miesiac</i> i <i>rok</i> z tabeli <i>zadania</i> dla zadania z datą 2020-08-01. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT miesiac, rok FROM zadania WHERE dataZadania = '2020-08-01';</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie jeden rekord z danymi: sierpień 2020
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole <i>wpis</i> i wyświetlające je bez powtórzeń, z tabeli <i>zadania</i> dla wpisów kończących się literą „o”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT DISTINCT wpis FROM zadania WHERE wpis LIKE "%o";</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest jedynie jeden rekord: Mielno
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 zmieniające pole <i>wpis</i> w tabeli <i>zadania</i> dla zadania z datą 2020-08-27, nowy wpis to „Wycieczka: Karkonosze”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE zadania SET wpis='Wycieczka: Karkonosze' WHERE dataZadania='2020-08-27';</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem wskazującym na poprawne wykonanie zapytania
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>logo2.png</i> przeskalowano do wymiarów 100 px na 100 px (± 2 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>organizer</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: "Organizer"
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: trzy bloki banera, poniżej blok główny, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji

R.2.5	W pierwszym bloku banera zapisano nagłówek h2: "MÓJ OGRANIZER" oraz w stopce nagłówek h1 (w skrypcie lub HTML) oraz zapisano przynajmniej jeden paragraf (znacznik <p>)
R.2.6	W drugim bloku banera umieszczono formularz, zastosowano znacznik <form> i jego zamknięcie
R.2.7	W formularzu umieszczono pole do wprowadzania danych oraz przycisk "ZAPISZ"
R.2.8	W trzecim bloku banera umieszczono obraz logo2.png wraz z tekstem alternatywnym "Mój organizmer"
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 (uwaga! Blok główny nie musi zawierać bloków kalendarza)
R.3.2	Zastosowano przycisk do wysyłania danych z formularza
R.3.3	Zdefiniowano dla formularza metodę POST
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl6.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
	<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 <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i> <i>Jeżeli na stronie nie zostały wygenerowane bloki kalendarza to formatowanie w rezultacie 4.8 należy sprawdzić w CSS</i>
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Georgia (dla selektora * lub body, lub html, lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #3CB371 dla trzech bloków banera i stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla pierwszego i drugiego bloku banera oraz dla stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość dla wszystkich bloków banera na 100px
R.4.5	Ustawiono szerokość pierwszego i drugiego bloku banera na 40%, trzeciego bloku banera na 20%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do prawej strony dla znacznika h6
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) na 30px dla znacznika formularza
R.4.8	Ustawiono dla bloku z danymi z kalendarza: kolor tła #FFDAB9, szerokość 170px, wysokość 90px, marginesy zewnętrzne 5px, obramowanie o szerokości 1px linią ciągłą o kolorze #3CB371
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	<i>Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.3 i 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>egzamin6</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 lub Skrypt 2 wysyła do bazy zapytanie 2
R.5.4	Skrypt 1 definiuje w bloku głównym blok (za pomocą znaczników sekcji), a w nim wyświetla dane przesłane skryptem. Liczba wygenerowanych bloków odpowiada liczbie wierszy zwróconych zapytaniem
R.5.5	Data zadania i miesiąc są zapisane w nagłówku h6 oraz pole wpis jest zapisane w paragrafie
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla tekst: „miesiąc: <nazwa_miesiąca>, rok: <rok>”, gdzie pola w nawiasach <> oznaczają dane pobrane skryptem
R.5.7	W skrypcie działającym na danych przesłanych przez formularz zastosowano tablicę \$ _POST, zapis musi być poprawny składniowo i logicznie
R.5.8	Skrypt obsługujący formularz uaktualnia dane w bazie danych. Wpis pobrany z formularza jest wpisany do rekordu o dacie 2020-08-27. Należy sprawdzić w bazie danych czy po wciśnięciu przycisku baza została uaktualniona, nie jest wymagane uaktualnienie na stronie