

Nazwa  
kwalifikacji:**Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**EE.09**

Numer zadania:

**05**

Kod arkusza:

**EE.09-05-22.01-SG\_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli obejmuje 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 <i>portal</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>egzamin</i> w formacie JPEG
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 pole hasło z tabeli <i>uzytkownicy</i> dla użytkownika o loginie <i>Justyna</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT haslo FROM uzytkownicy WHERE login = 'Justyna';</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest jedynie jedno hasło wynikające z zapytania
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 liczące liczbę wierszy w tabeli <i>dane</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*) FROM dane;</code> możliwa dowolna nazwa pola zamiast * oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania - wartość 11
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole <i>login</i> z tabeli <i>uzytkownicy</i> i odpowiadające mu pola <i>rok_urodz</i> , <i>przyjaciol</i> , <i>hobby</i> , <i>zdjecie</i> z tabeli <i>dane</i> dla użytkownika o loginie <i>Justyna</i> . Tabele połączone są relacją 1..1, za pomocą kluczy głównych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT login, rok_urodz, przyjaciol, hobby, zdjecie FROM dane JOIN uzytkownicy ON dane.id = uzytkownicy.id WHERE login = 'Justyna';</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest rekord: <i>Justyna, 1995, 10, moda, o6.jpg</i>
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli <i>dane</i> kolumnę <i>stanowisko</i> dowolnego typu napisowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE dane ADD stanowisko TEXT;</code> możliwe <code>ADD COLUMN</code> oraz dowolny typ napisowy oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej</b>
	<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	Wysokość obrazu <i>o1.jpg</i> wynosi dokładnie 200 px, a szerokość 400 px
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie <i>uzytkownicy.php</i>
R.2.3	Zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków dla witryny
R.2.4	Nadano tytuł strony: "Portal społecznościowy"
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: dwa bloki banera, blok lewy i prawy, stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W lewym bloku banera zapisano nagłówek h2: "Nasze osiedle", w bloku lewym h3 "Logowanie", w bloku prawym h3 "Wizytówka"
R.2.7	W bloku lewym umieszczono formularz z dwoma polami edycyjnymi i przyciskiem
R.2.8	W bloku prawym umieszczono dwa obrazy. Pierwszy ma tekst alternatywny o treści „osoba”, drugi wyświetla obraz serca (za pomocą skryptu lub w HTML)
R.2.9	W stopce umieszczono napis „Stronę wykonał: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego lub w przypadku jego braku inny numer, którym został podpisany arkusz.

<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
	<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	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik zawierający przycisk o treści „Więcej informacji”, którego kliknięcie powoduje przejście do strony <i>dane.html</i>
R.3.3	Formularz wysyła dane do tej samej strony metodą post (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.4	Pole edycyjne do wpisywania hasła jest typu password oraz przycisk wysyła dane z formularza (input z typem submit lub button)
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl5.css</i> , formatowanie 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>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku &lt;style&gt;). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i>
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Tahoma (dla selektora * lub body lub html lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #003d33 dla obu bloków banera i stopki, #26a69a dla bloku lewego i prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla obu bloków banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość bloków: 50px dla obu bloków banera, 550px dla bloku lewego i prawego
R.4.5	Ustawiono szerokość banera lewego i bloku prawego 70% oraz banera prawego i bloku lewego 30%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla obu bloków banera i bloku wizytówki
R.4.7	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) dla bloku wizytówki 30px
R.4.8	Ustawiono pozostałe cechy bloku wizytówki: szerokość 400px, obramowanie linią ciągłą 1 px koloru #003d33
R.4.9	Ustawiono styl dla przycisku w bloku wizytówki (dowolną metodą, tak aby tylko ten przycisk był formatowany stylem) kolor tła #003d33, biały kolor czcionki, szerokość 100%, wysokość 30 px, bez obramowania
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na przycisku w bloku wizytówki jego tło zamienia się na #004c40, np. za pomocą pseudoklasy hover
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
	<i>Uwaga: Rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 8.0.7 jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 i 5.8, 5.9 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>portal</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie 2 <b>lub</b> skrypt 2 wysyła zapytanie 1 i 3 zmodyfikowane tak, że w klauzuli warunku sprawdzony jest login przesłany z formularza
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla liczbę użytkowników znajdujących się w bazie (rozwiązanie ma charakter uniwersalny) według wzoru: „Liczba użytkowników portalu: <zwrócona_wartosc>”
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla komunikat "login nie istnieje", <b>jeżeli</b> podany formularzem login nie istnieje w bazie
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla komunikat "hasło nieprawidłowe", <b>jeżeli</b> dla loginu nie zgadza się hasło podane formularzem z hasłem w bazie - zastosowano funkcję sha1 do porównania szyfrowanego hasła
R.5.7	Skrypt 2, <b>tylko jeżeli</b> login i hasło się zgadzają wyświetla dane odpowiadające loginowi w bloku wizytówka: obraz, login, hobby, liczba przyjaciół
R.5.8	Skrypt 2 oblicza wiek na podstawie roku urodzenia z bazy i aktualnej daty. Np. <code>\$wiek = date('Y') - \$wiersz[1];</code> (dopuszcza się jawne użycie roku 2022)
R.5.9	W skrypcie 1 komunikat jest zapisany w nagłówku h5 oraz w skrypcie 2 login zapisany jest w nagłówku h4, hobby w paragrafie, liczba przyjaciół w nagłówku h1