

Nazwa kwalifikacji: **Programowanie i testowanie aplikacji**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.YY**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.YY-01-24.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

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 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>dane4</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 pola id, imie, nazwisko, rok_urodzenia, zdjecie z tabeli Osoby. Pierwsze 30 wierszy, jawnie wskazana liczba wierszy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, imie, nazwisko, rok_urodzenia, zdjecie FROM osoby LIMIT 30;</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola imie, nazwisko, rok_urodzenia, opis, zdjęcie z tabeli Osoby oraz odpowiadające im pole nazwa z tabeli Hobby dla osoby o id równym 10. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, rok_urodzenia, opis, zdjecie, nazwa FROM osoby JOIN hobby ON osoby.Hobby_id = hobby.id WHERE osoby.id = 10;</code> możliwe INNER JOIN lub bez JOIN (porównanie kluczy w where) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 liczące średni rok urodzenia oraz najniższy i najwyższy rok urodzenia z tabeli Osoby. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT AVG(rok_urodzenia), MIN(rok_urodzenia), MAX(rok_urodzenia) FROM osoby;</code> <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 aktualizujące pole opis z tabeli Osoby dla osób, których pole Hobby_id jest równe 4. Wartość pola opis dowolna. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE osoby SET opis="..." WHERE Hobby_id = 4;</code> (dowolny wpis w miejscu kropek) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest efekt poprawnie wykonanego zapytania
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej</b>

<p><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></p> <p><i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i></p>	
R.2.1	Plik <i>osoba1.jpg</i> skadrowano do proporcji 1:1, tak aby była widoczna twarz osoby oraz przeskalowano do rozmiaru 100 px na 100 px
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>users.php</i>
R.2.3	Zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków dla witryny
R.2.4	Nadano tytuł strony: "Panel administratora"
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, obok siebie: lewy i prawy, stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku banera zapisano nagłówek h3: "Portal Społecznościowy - panel administratora" oraz w bloku lewym nagłówek h4: "Użytkownicy" i w bloku prawym nagłówek h4: "Podaj id użytkownika"
R.2.7	W bloku prawym umieszczono formularz z polem edycyjnym i przyciskiem
R.2.8	W stopce umieszczono napis „Stronę wykonał: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
<p><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></p>	
R.3.1	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik "Inne ustawienia", po jego wybraniu otwiera się strona <i>settings.html</i>
R.3.3	Formularz wysyła dane do tego samego pliku metodą post
R.3.4	Pole edycyjne formularza jest typu number, przycisk ZOBACZ wysyła dane z formularza
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl4.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<p><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></p>	
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Helvetica (dla selektora * lub body lub html lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #AF4448 dla banera i stopki oraz #FFA4A2 dla bloku lewego i prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość bloków: baner i stopka - 20px, lewy i prawy - 650px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloków prawego i lewego 50%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) dla selektora h4 na 0px

R.4.8	Ustawiono styl przycisku wysyłającego dane z formularza: kolor tła #AF4448, biały kolor czcionki, marginesy wewnętrzne (padding) 5 px oraz zewnętrzne (margin) 10 px
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
	<i>Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 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 dane4
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 zapytanie 2 zmodyfikowane w ten sposób, że w warunku jest przypisany id podany w formularzu
R.5.4	Skrypt 1 Wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz w osobnej linii o treści: "<id>. <imie> <nazwisko>" gdzie pola <id>, <imie>, <nazwisko> zostały pobrane z bazy (wiek nie jest sprawdzany w tym kryterium)
R.5.5	Skrypt 1 oblicza wiek osoby na podstawie jej roku urodzenia, np. z wykorzystaniem funkcji <code>date('Y')</code> i wyświetla go dla każdej osoby
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla nagłówek h2 o treści <id>. <imie> <nazwisko>, gdzie pole <id> jest identyfikatorem pobranym z formularza, a pola <imie>, <nazwisko> są polami pobranymi z bazy
R.5.7	Skrypt 2 wyświetla zdjęcie tak, że źródłem jest plik o nazwie pobranej z bazy a tekstem alternatywnym jest identyfikator pobrany z formularza
R.5.8	Skrypt 2 wyświetla trzy paragrafy (akapity) z rokiem urodzenia, opisem i hobby, wartości zostały pobrane z bazy