

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.09-01-1b8c0**

| 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<br/>W R.1.3 ÷ R.1.5 zapisana liczba rekordów dotyczy stanu bazy bezpośrednio po imporcie, w przypadku innej liczby rekordów należy sprawdzić zapytanie zdającego w phpMyAdmin</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.1.1      | Wykonano import tabel do bazy danych <i>dane</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 imię, nazwisko, opis, zdjęcie z tabeli <i>osoby</i> , dla wszystkich osób, których hobby ma id równe 1, 2, 6. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT imie, nazwisko, opis, zdjecie FROM osoby WHERE Hobby_id = 1 OR Hobby_id = 2 OR Hobby_id = 6;</code><br><u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 13 rekordów, jedynie pola imię, nazwisko, opis, zdjęcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| R.1.4      | Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola id i nazwisko z tabeli <i>osoby</i> oraz odpowiadające im pole nazwa z tabeli <i>hobby</i> dla osób, które urodziły się po 2000 roku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT osoby.id, nazwisko, nazwa FROM osoby JOIN hobby ON osoby.hobby_id = hobby.id WHERE rok_urodzenia &gt; 2000;</code><br>możliwe też INNER JOIN lub bez JOIN z porównaniem kluczy w warunku<br><u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 16 rekordów, jedynie pola osoby.id, nazwisko, nazwa                                                                                                                                                                                                                |
| R.1.5      | Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola id i zdjęcie z tabeli <i>osoby</i> dla osób które mają na imię Monika. Kwerenda wybiera początkowe 5 wierszy, należy jawnie wskazać liczbę wierszy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT id, zdjecie FROM osoby WHERE imie='Monika' LIMIT 5;</code><br><u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów, dane: 2 osoba1.jpg; 4 osoba2.jpg; 7 osoba1.jpg; 12 osoba1.jpg; 17 osoba4.jpg                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R.1.6      | Utworzono zapytanie 4 tworzące tabelę o nazwie <i>wpisy</i> , kluczu głównym id typu całkowitego dodatniego oraz polach wpis typu tekstowego i uzytkownik_id typu całkowitego dodatniego. Klucz główny i pole uzytkownik_id nie mogą przyjmować wartości pustych. Klucz główny powinien być jawnie zapisany oraz automatycznie inkrementowany. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>CREATE TABLE wpisy (<br/>id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br/>wpis TEXT, (dopuszczalna dowolna nazwa dla pola tekstowego)<br/>uzytkownik_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,<br/>PRIMARY KEY(id) ); (dowolne typy całkowite i tekstowe)</code><br><u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanej kwerendzie lub utworzona tabela |
| <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<br/>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.2.1      | Plik <i>osoba1.jpg</i> zawiera widoczną twarz osoby, rozmiar zdjęcia dokładnie 100 px na 100 px                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.2.2      | Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>lista</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| R.2.3      | Zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków dla witryny                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.2.4      | Nadano tytuł strony: "Lista przyjaciół"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| R.2.5      | Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, główny i dwa bloki stopki. Zastosowano znaczniki sekcji                                                                                                                                                                                                                                                               |
| R.2.6      | W bloku banera zapisano nagłówek h1: "Portal Społecznościowy - moje konto" oraz w bloku głównym nagłówki h2: "Moje zainteresowania" i "Moi znajomi"                                                                                                                                                                                                                          |
| R.2.7      | W bloku głównym umieszczono listę punktowaną z trzema elementami, znaczniki <code>&lt;ul&gt;</code> , <code>&lt;li&gt;</code> oraz ich zamknięcia                                                                                                                                                                                                                            |
| R.2.8      | W pierwszym bloku stopki umieszczono numer PESEL zdającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 (nie uwzględnia się zestawu bloków zawierających: zdjęcie, opis, linia)                                                                                                                                                                                           |
| R.3.2      | Na stronie umieszczono odnośnik pocztowy "napisz do mnie" łączący z adresem email (mailto:ja@portal.pl)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| R.3.3      | Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza<br><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 3.3, 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><br><i>Kryteria R.4.2, R.4.3, R.4.6, R.4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</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 #005B4F dla banera i stopek, #E1E2E1 dla bloku głównego oraz #00897B dla selektora h2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.4.3      | Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopek oraz selektora a                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.4.4      | Ustawiono wysokość bloków dla banera i stopek na 20px oraz bloku głównego na 400px                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R.4.5      | Ustawiono szerokość stopek na 50% oraz bloku zawierającego zdjęcie na 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.4.6      | Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopek oraz dla selektora h2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.4.7      | Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla bloku głównego i selektora img na 20px                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.4.8      | Ustawiono rozmiar czcionki banera na 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R.4.9      | Ustawiono przynajmniej jeden pasek przewijania (przesuwania) dla bloku głównego, np. overflow: scroll; (lub auto)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R.4.10     | Ustawiono zakrzywienie obramowania 100% dla obrazu, np. border-radius: 100%; poprawne również dla wartości z przedziału <50%, 100%)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | <i>Uwaga: cały rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 7.4.8. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony.</i><br><i>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>dane</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.5.2      | Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.5.3      | Skrypt wysłał do bazy danych zapytanie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R.5.4      | Dane zwróconego zapytaniem wiersza są podzielone na bloki zawierające: zdjęcie i opis obok siebie, pod spodem linia. W przypadku linii dopuszcza się użycie jej bez znacznika bloku. Zapis jest poprawny składniowo.                                                                                                                                                         |
| R.5.5      | Wyświetlono obraz o nazwie pobranej z bazy danych oraz tekście alternatywnym „przyjaciół"                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.5.6      | Wyświetlono nagłówek trzeciego stopnia z imieniem i nazwiskiem pobranym z bazy danych oraz paragraf (akapit) o treści: „Ostatni wpis: <opis>", gdzie pole <opis> jest pobrane z bazy danych                                                                                                                                                                                  |
| R.5.7      | Wyświetlono wszystkie wiersze zwrócone zapytaniem w oparciu o pętlę                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |