

Nazwa
kwalifikacji:

Projektowanie baz danych i stron internetowych

Oznaczenie
kwalifikacji:

EE.YY

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

EE.YY-01-22.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykonanie aplikacji zgodnie z projektem
<p><i>UWAGA: jeżeli strony nie uruchamiają się z powodu błędów PHP sprawdzić w kodzie źródłowym, sprawdzany fragment kodu musi być zapisany bez błędów</i></p> <p><i>W R.1.4 ÷ R.1.6 przycisk wysyłający dane to pole <input> lub <button> typu submit, albo <button> bez typu</i></p>	
R.1.1	Aplikację internetową zapisano w czterech plikach: <i>index.php</i> , <i>wyniki.php</i> , <i>statystyki.php</i> i <i>dodajdane.php/dodajwyniki.php</i> oraz na przynajmniej jednej stronie zdefiniowano jawnie standard kodowania polskich znaków (np. <i>meta charset="utf-8"</i>)
R.1.2	Na przynajmniej jednej stronie zdefiniowano odwołanie do zewnętrznego pliku arkusza stylów o nazwie <i>style.css</i>
R.1.3	Na przynajmniej jednej stronie umieszczono formularz wysyłający dane metodą POST
R.1.4	Na stronie <i>wyniki.php</i> umieszczono w formularzu: pole edycyjne, pole edycyjne typu password oraz przycisk wysyłający dane do skryptu
R.1.5	Na stronie <i>statystyki.php</i> umieszczono w formularzu: dwa pola edycyjne typu date oraz przycisk wysyłający dane do skryptu
R.1.6	Na stronie <i>dodajdane.php</i> umieszczono w formularzu: pole edycyjne, pole edycyjne typu password, pole edycyjne typu date, listę rozwijalną z dwoma elementami oraz przycisk wysyłający dane do skryptu
R.1.7	Na przynajmniej jednej stronie pola formularza są wymagane (zastosowano atrybut required) oraz zastosowano dla nich atrybut placeholder
R.1.8	W przynajmniej jednym pliku <i>wyniki.php</i> , <i>dodajdane.php/dodajwyniki.php</i> , <i>statystyki.php</i> osadzono wewnętrzne lub zewnętrzne skrypty JavaScript, stosując znacznik <script> i jego zamknięcie oraz osadzono skrypty PHP stosując znacznik otwierająco-zamykający języka PHP
R.1.9	W pliku <i>wyniki.php</i> , do wyświetlania wyniku działania skryptu zastosowano listę numerowaną
R.1.10	W pliku <i>statystyki.php</i> do wyświetlania wyniku działania skryptu zastosowano tabelę
R.2	Rezultat 2: Wykonanie skryptów po stronie serwera i wymiana danych z systemem baz danych
<p><i>Uwaga: R.2.1 należy uznać za prawidłowy jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań. Rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 8.0.7. Jeżeli strony nie uruchamiają się z powodu błędów PHP sprawdzić w kodzie źródłowym, sprawdzany fragment kodu musi być zapisany bez błędów</i></p>	
R.2.1	Zapisano plik graficzny <i>import</i> z poprawnie wykonanego importu z pliku <i>cbe.sql</i> oraz plik graficzny <i>user</i> z poprawnie utworzonego użytkownika o nazwie <i>uzytkownik</i> z uprawnieniami SELECT i INSERT dla tabel bazy danych <i>cbe</i>
R.2.2	Na przynajmniej jednej stronie ze skryptem realizowane jest połączenie do bazy danych <i>cbe</i> , konto root bez hasła
R.2.3	Na przynajmniej jednej stronie ze skryptem po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zamykane jest połączenie
R.2.4	W pliku <i>wyniki.php</i> skrypt wyświetla PESEL oraz na jego podstawie wyznaczoną płeć użytkownika, którego dane zostały wpisane do formularza
R.2.5	W pliku <i>wyniki.php</i> jeżeli użytkownik o danych pobranych z formularza został odnaleziony w bazie wyświetlone są jego wyniki
R.2.6	W pliku <i>wyniki.php</i> do wyświetlenia wyników zastosowano zapytanie do tabeli <i>wyniki</i> dla rekordów o danym numerze PESEL oraz za pomocą pętli o liczbie iteracji równej liczbie zwróconych rekordów
R.2.7	W pliku <i>statystyki.php</i> skrypt wyświetla daty pobrane z formularza, liczbę wyników pozytywnych, wyników negatywnych oraz liczbę wszystkich wyników
R.2.8	W pliku <i>statystyki.php</i> skrypt wysłał do bazy danych dwa zapytania do tabeli <i>wyniki</i> : zapytanie dotyczące przedziału dat (np. BETWEEN ' <i>\$data1</i> ' AND ' <i>\$data2</i> ') oraz zapytanie dotyczące liczby wyników pozytywnych, negatywnych oraz wszystkich wyników
R.2.9	W pliku <i>dodajwyniki.php/dodajdane.php</i> skrypt stosuje zapytania INSERT INTO na tabelach <i>wyniki</i> i <i>pacjenci</i> . Do tabel są wstawione rekordy o danych pobranych z formularza (sprawdzić w phpMyAdmin czy rekordy zostały dodane). Klucze główne są nadawane przez autoinkrementację
R.2.10	W pliku <i>dodajwyniki.php/dodajdane.php</i> skrypt zawiera instrukcję wyświetlającą komunikat: „Dane zapisano do bazy danych” (w PHP lub JavaScript)
R.3	Rezultat 3: Wykonanie skryptów działających po stronie klienta HTTP

R.3.1	W plikach <i>wyniki.php</i> lub <i>dodajdane.php/dodajwyniki.php</i> dla przycisku zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut <code>onClick</code> lub słuchacz zdarzenia <code>click</code> lub właściwość <code>onclick</code> obiektu DOM)
R.3.2	W plikach <i>wyniki.php</i> lub <i>dodajdane.php/dodajwyniki.php</i> zapisano instrukcję definiującą wyrażenie regularne (wzorzec) dla częściowej walidacji numeru PESEL postaci np. <code>/^[0-9]{11}\$/</code> oraz zastosowano metodę <code>test</code> dla wyrażenia regularnego
R.3.3	Gdy PESEL nie jest utworzony z 11 cyfr, wyświetlany jest komunikat "Niepoprawny format PESEL"
R.3.4	Numer PESEL jest pobierany z formularza za pomocą jednej z metod dokumentu, np. <code>getElementById</code> (lub inną dostępną w JavaScript metodą)
R.3.5	W plikach <i>wyniki.php</i> lub <i>dodajdane.php/dodajwyniki.php</i> umieszczono komentarze: „skrypt walidacji numeru PESEL”, „wyrażenie regularne”
R.3.6	W pliku <i>statystyki.php</i> dla przycisku zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut <code>onClick</code> lub słuchacz zdarzenia <code>click</code> lub właściwość <code>onclick</code> obiektu DOM)
R.3.7	W pliku <i>statystyki.php</i> , gdy data początkowa jest większa od daty końcowej wyświetlany jest komunikat "Błędny zakres dat"
R.3.8	Obie daty są pobierane z formularza za pomocą jednej z metod dokumentu, np. <code>getElementById</code> (lub inną dostępną w JavaScript metodą)
R.4	Rezultat 4: Wykonanie testów aplikacji
	<i>Uwaga: obrazy należy uznać jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań. W rezultatach sprawdzany jest stan faktyczny testowania czyli jeżeli aplikacja zachowuje się niepoprawnie co widać na zrzucie to dla danego testu zdający powinien zapisać N</i>
R.4.1	plik graficzny <i>test1</i> zawiera obraz działania skryptu dla danych PESEL 123456789, puste hasło wyświetlił się komunikat o niepoprawnym numerze PESEL lub o wymaganym polu
R.4.2	plik graficzny <i>test2</i> zawiera obraz działania skryptu dla danych PESEL 11122233344, puste hasło wyświetlił się komunikat o niepoprawnym numerze PESEL lub o wymaganym polu
R.4.3	plik graficzny <i>test3</i> zawiera obraz działania skryptu dla danych PESEL 03222283763, hasło Egzamin/egzamin, nie ma komunikatu oraz jest wyświetlony tylko PESEL i płeć kobieta bez wyników
R.4.4	plik graficzny <i>test4</i> zawiera obraz działania skryptu dla dat 2021-06-01 i 2020-12-01 wyświetla się komunikat o błędnym zakresie dat
R.4.5	plik graficzny <i>test5</i> zawiera obraz działania skryptu dla daty 2020-12-01 i braku drugiej daty wyświetla się komunikat o wymaganym polu lub błędnym zakresie dat
R.4.6	plik graficzny <i>test6</i> zawiera obraz działania skryptu dla braku pierwszej daty i 2020-12-01 wyświetla się komunikat o wymaganym polu lub błędnym zakresie dat o wymaganym polu