

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Symbol
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

10

Kod arkusza:

INF.03-10-26.06-SG

Wersja arkusza:

SG

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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i>	
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>laboratorium</i> - plik <i>import.png</i>
R.1.2	W pliku kwerendy.txt zapisane co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie imię i nazwisko diagnosty laboratoryjnego z tabeli Diagnosta posortowane malejąco według nazwiska. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie,nazwisko FROM Diagnosta ORDER BY nazwisko DESC;</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 10 rekordów
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 zliczające liczbę zleceń pogrupowanych po datach (bez uwzględnienia godziny). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT DATE(data),COUNT(*)FROM Zlecenie GROUP BY DATE(data);</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 6 rekordów
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające tylko daty zleceń dla pacjenta o nazwisku Nowicki. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT data FROM Zlecenie JOIN Pacjent ON Pacjent.id = idPacjenta WHERE nazwisko = "Nowicki";</code> (możliwe również porównanie kluczy po <i>WHERE</i>) <u>oraz</u> na zrzucie widoczne są dokładnie 2 rekordy
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie imię, nazwisko oraz pesel pacjenta z tabeli Pacjent, datę z tabeli Zlecenie, datę i plik z tabeli Wynik. W wyniku wyświetlane są wszystkie zlecenia (także te, które nie mają jeszcze wyniku). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, PESEL, Zlecenie.data, Wynik.data, plik FROM Pacjent JOIN Zlecenie ON idPacjenta = Pacjent.id LEFT JOIN Wynik ON Zlecenie.id = idZlecenia;</code> (możliwe użycie dwa razy <i>LEFT JOIN</i>) <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 12 rekordów
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
<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. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. W kryteriach 2.1 ÷ 2.3 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>	
R.2.1	W plikach <i>login.php</i> lub <i>wyniki.php</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.2	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i stronie <i>login.php</i> nadano tytuł "Zaloguj się" lub stronie <i>wyniki.php</i> tytuł "Przeglądaj wyniki"
R.2.3	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main, footer (dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych)

R.2.4	W bloku nagłówkowym znajduje się <h1>: "Portal laboratorium", w stopce <p> z numerem zdającego, w bloku głównym strony logowania <h2>: "Zaloguj się do systemu", w bloku głównym strony z wynikami <h2>: "Wyniki pacjentów"
R.2.5	Strona z logowaniem zawiera formularz składający się z dwóch pól edycyjnych i przycisku. Co najmniej jedno pole ma powiązaną etykietę (<i>label z for i id lub zagnieżdżenie kontrolki w label</i>)
R.2.6	Strona z wynikami zawiera tabelę składającą się z 6 kolumn. Zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe o treści: "Imię pacjenta", "Nazwisko pacjenta", "PESEL", "Data zlecenia", "Data wykonania", "Wynik", znaczniki <tr>, <th>
R.2.8	Na stronie z wynikami nazwa użytkownika jest zapisana w znaczniku (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
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 zgodny z ilustracją 4 w arkuszu egzaminacyjnym (<i>żaden blok nie zachodzi na inne bloki - sprawdzić w inspektorze</i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (<i>poprawne też bez atrybutu action</i>)
R.3.4	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>)
R.3.5	Pole z hasłem jest typu password
R.3.6	Odnosnik o treści "Wyloguj" otwiera stronę wylogowania
R.3.7	Tabela zawiera przynajmniej jeden odnośnik, który otwiera plik PDF w nowej karcie przeglądarki
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: Kryteria należy sprawdzić w kodzie CSS</i> <i>Ustawione:</i>	
R.4.1	selektor body: krój czcionki Verdana - jako pierwszy, sans-serif - jako ostatni, kolor tła #D4F1F4, kolor czcionki #05445E
R.4.2	kolor tła: dla bloku głównego na stronie logowania, dla bloku nagłówkowego, dla bloku z tabelą - #75E6DA
R.4.3	szerokość bloku głównego na stronie logowania - 50em, dla przycisku "Zaloguj" - 14em
R.4.4	wyrównanie tekstu: blok stopki - do prawej strony, selektory h1, h2, form - do środka
R.4.5	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>): blok główny na stronie logowania, blok z tabelą - 20px, komórki nagłówkowe tabeli i komórki tabeli - 10px, marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): blok główny na stronie logowania, tabela - auto, blok nagłówkowy, blok z tabelą - 40px, formularz - 10px
R.4.6	obramowanie dowolną, pojedynczą linią ciągłą o szerokości - 1px i kolorze #189AB4 dla tabeli i wiersza tabeli; obramowanie połączone dla tabeli (<i>border-collapse: collapse;</i>)
R.4.7	zaokrąglenie obramowania: blok główny, nagłówkowy, blok z tabelą - 5px
R.4.8	cień elementu: blok główny, nagłówkowy, blok z tabelą - box-shadow: 10px 10px 5px LightBlue
R.4.9	brak podkreślenia dla odnośnika
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na wierszu tabeli kolor tła zmienia się na biały o przezroczystości 0.8
R.5	Rezultat 5: Skrypty
<i>Uwaga: Rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Wszystkie kryteria sprawdzić w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią (jedynie biblioteki MySQLi i PDO) oraz zawierać dane wynikające z zadania (nazw plików nie należy sprawdzać)</i>	

R.5.1	Co najmniej jeden ze skryptów realizuje obsługę sesji w języku PHP. Przynajmniej raz użyte polecenia <code>session_start()</code> na początku pliku PHP
R.5.2	Skrypt 3 (<i>wyniki.php</i>) realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy laboratorium oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 (<i>login.php</i>) pobiera dane z formularza. Jeżeli w formularzu podany login admin oraz hasło TajneHaslo321* to ustawiana jest zmienna sesji zawierająca aktualną nazwę użytkownika. Wykorzystana tablica <code>\$_SESSION</code>
R.5.4	Skrypt 1 (<i>login.php</i>) ładuje stronę <i>wyniki.php</i> (np. <code>header("location: wyniki.php")</code>)
R.5.5	Skrypt 2 (<i>wyniki.php</i>): jeżeli nie jest ustawiona zmienna sesji zawierająca nazwę użytkownika, następuje przekierowanie do strony logowania. Napis w bloku nagłówkowym to: "Witaj <użytkownik>" gdzie <użytkownik> to nazwa użytkownika pobrana ze zmiennej sesji
R.5.6	Skrypt 3 (<i>wyniki.php</i>) zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 4
R.5.7	Skrypt 3 (<i>wyniki.php</i>) dla każdego zwróconego zapytaniem rekordu tworzy nowy wiersz tabeli i wypełnia go danymi pobranymi z bazy
R.5.8	W ostatniej kolumnie tabeli jest tworzony odnośnik prowadzący do pliku o nazwie zwróconej z bazy tylko wtedy, gdy nazwa jest niepusta
R.5.9	Skrypt 4 (<i>wyloguj.php</i>) po kliknięciu na odnośnik "Wyloguj" usuwa zmienną sesji i przekierowuje do strony <i>login.php</i>
R.5.10	Zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazewnictwo jest w języku polskim lub angielskim i odzwierciedla cel zastosowania