

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **06**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EE.09-06-20.06-SG

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość



Obraz 2. Witryna internetowa, kursor wskazuje drugi obrazek, co spowodowało ustawienie tła

Cechy witryny:

- Składa się ze strony o nazwie *biuro.php*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Wycieczki krajoznawcze”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl4.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: na górze baner, poniżej blok z danymi, poniżej obok siebie trzy bloki: lewy, środkowy i prawy, poniżej stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby po uruchomieniu w przeglądarce wygląd układu bloków był zgodny z Obrazem 2
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „WITAMY W BIURZE PODRÓŻY”
- Zawartość bloku z danymi:
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „ARCHIWUM WYCIECZEK”
  - Efekt działania skryptu 1
- Zawartość lewego bloku:
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „NAJTANIEJ...”
  - Tabela o dwóch kolumnach i trzech wierszach, wypełniona zgodnie z danymi:

Włochy	od 1200 zł
Francja	od 1200 zł
Hiszpania	od 1400 zł

- Zawartość środkowego bloku:
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „TU BYLIŚMY”
  - Efekt działania skryptu 2
- Zawartość prawego bloku:
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „SKONTAKTUJ SIĘ”
  - Odnośnik do adresu e-mail [wycieczki@wycieczki.pl](mailto:wycieczki@wycieczki.pl) o treści: „napisz do nas”
  - Paragraf (akapit) o treści „telefon: 555666777”
- Zawartość stopki: akapit (paragraf) o treści: „Stronę wykonał: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego

## Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS, działające na stronie:

- Domyślne dla całej strony: krój czcionki Tahoma
- Wspólne dla banera i stopki: kolor tła RGB 107, 142, 35; biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 3 px
- Dla bloku z danymi: kolor tła RGB 255, 218, 185; marginesy wewnętrzne 3 px
- Dla bloku lewego i prawego: kolor tła RGB 255, 239, 213; szerokość 27%, wysokość 550 px
- Dla bloku środkowego: kolor tła RGB 255, 239, 213; szerokość 46%, wysokość 550 px
- Dla znacznika nagłówka trzeciego stopnia: wyrównanie tekstu do środka
- Dla pierwszej litery nagłówka trzeciego stopnia (pseudoelement): zielony kolor czcionki
- Dla obrazu: wysokość 90 px, marginesy wewnętrzne 7 px
- W momencie, gdy kursor znajduje się na obrazie, styl obrazu zmienia się na: kolor tła RGB 255, 218, 185 (efekt ten jest widoczny na Obrazie 2)

## Skrypt połączenia z bazą

W tabeli 1 podano wybór funkcji PHP do obsługi bazy danych. Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku PHP
- Łączy się z serwerem bazodanowym na *localhost*, użytkownik **root** bez hasła, baza danych o nazwie *egzamin4*
- Skrypt 1
  - Wysyła do bazy danych zapytanie 1
  - Każdy zwrócony zapytaniem wiersz jest wyświetlany w osobnej linii, według wzoru: „<id>. <cel>, cena: <cena>”, gdzie w znakach < > zapisano pola zwracane zapytaniem
- Skrypt 2
  - Wysyła do bazy danych zapytanie 2
  - Dane z każdego zwróconego zapytaniem wiersza są wykorzystane do wyświetlenia kolejnych obrazów, w ten sposób, że pole nazwaPliku jest źródłem obrazu, a pole podpis jest tekstem alternatywnym obrazu
- Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem

**Tabela 1. Wybór funkcji języka PHP do obsługi bazy MySQL i MariaDB**

<b>Funkcje biblioteki MySQLi</b>	<b>Zwracana wartość</b>
<code>mysqli_connect(serwer, użytkownik, hasło, nazwa_bazy)</code>	id połączenia lub FALSE, gdy niepowodzenie
<code>mysqli_select_db(id_połączenia, nazwa_bazy)</code>	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
<code>mysqli_error(id_połączenia)</code>	Tekst komunikatu błędu
<code>mysqli_close(id_połączenia)</code>	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
<code>mysqli_query(id_połączenia, zapytanie)</code>	Wynik zapytania
<code>mysqli_fetch_row(wynik_zapytania)</code>	Tablica numeryczna odpowiadająca wierszowi zapytania
<code>mysqli_fetch_array(wynik_zapytania)</code>	Tablica zawierająca kolejny wiersz z podanych w wyniku zapytania lub FALSE, jeżeli nie ma więcej wierszy w wyniku zapytania
<code>mysqli_num_rows(wynik_zapytania)</code>	Liczba wierszy w podanym zapytaniu
<code>mysqli_num_fields(wynik_zapytania)</code>	Liczba kolumn w podanym zapytaniu

*UWAGA: Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Nazwij plik przeglądarka.txt i zapisz go w folderze z numerem PESEL. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować następujące pliki: 1.jpg, 2.jpg, 3.jpg, 4.jpg, 5.jpg, 6.jpg, 7.jpg, 8.jpg, 9.jpg, biuro.php, import.png, kw1.jpg, kw2.jpg, kw3.jpg, kw4.jpg, kwerendy.txt, przeglądarka.txt, styl4.css, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i zapakowaną w pudełku pozostaw na stanowisku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.*

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:**

- operacje na bazie danych,
- zawartość witryny internetowej,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt połączenia z bazą.

*Wypełnia zdający*

**Do arkusza egzaminacyjnego dołączam płytę CD opisaną numerem PESEL 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

, której jakość nagrania została przeze mnie sprawdzona.**

*Wypełnia Przewodniczący ZN*

**Potwierdzam, że do arkusza egzaminacyjnego dołączona jest płyta CD, opisana numerem PESEL zdającego.**

.....  
*Czytelny podpis Przewodniczącego ZN*