CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EE.09-02-20.06-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*

Układ graficzny
© CKE 2019

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową biura podróży, wykorzystując pakiet XAMPP oraz edytor zaznaczający składnię.

Aby wykonać zadanie zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie *egzamin3.zip* zabezpieczone hasłem: **&poDrozE$**

Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie konta **Egzamin** utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Umieść w tym folderze rozpakowane pliki.

Po skończonej pracy wyniki zapisz również w tym folderze.

Operacje na bazie danych

Do wykonania zadania należy użyć tabel *wycieczki* i *zdjecia* przedstawione na Obrazie 1. Wycieczka jest dostępna, jeśli pole *dostepna* przyjmuje wartość TRUE



Obraz 1. Tabele wycieczki i zdjecia

Uruchom usługi MySQL i Apache za pomocą XAMPP Control Panel. Za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj podane operacje na bazie danych:

- Utwórz bazę danych o nazwie *egzamin3*
- Do bazy *egzamin3* zaimportuj tabele z pliku *egzamin3.sql* z rozpakowanego archiwum
- Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w formacie PNG pod nazwą *import* w folderze z numerem PESEL. Nie kadruj zrzutu. Zrzut powinien obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel
- Zapisz i wykonaj zapytania SQL działające na bazie *egzamin3*. Zapytania zapisz w pliku *kwerendy.txt*, w folderze z numerem PESEL. Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie JPEG i nadaj im nazwy *kw1*, *kw2*, *kw3*, *kw4*. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora z widocznym paskiem zadań
  - Zapytanie 1: wybierające jedynie pola *id*, *dataWyjazdu*, *cel* i *cena* z tabeli *wycieczki* dla dostępnych wycieczek (pole dostepna)
  - Zapytanie 2: wybierające jedynie pola *nazwaPliku* i podpis z tabeli *zdjecia*, sortując je rosnąco alfabetycznie według kolumny *podpis*
  - Zapytanie 3: wykorzystujące relację i wybierające jedynie pola *nazwaPliku* i *cel* związany ze zdjęciem z tabel *zdjecia* i *wycieczki*, dla wycieczek, których *cena* jest wyższa niż 1000 zł
  - Zapytanie 4: dodające do tabeli *wycieczki* pole *dataPrzyjazdu* typu data, pole powinno być wstawione po polu *dataWyjazdu*

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Witryna internetowa



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

Cechy witryny:

- Składa się ze strony o nazwie *wycieczki.php*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Wycieczki i urlopy”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl3.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: na górze baner, poniżej obok siebie trzy bloki: lewy, środkowy i prawy, poniżej blok z danymi, 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: „BIURO PODRÓŻY”
- Zawartość lewego bloku:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „KONTAKT”
  - Odnośnik do adresu e-mail biuro@wycieczki.pl o treści: „napisz do nas”
  - Paragraf (akapit) o treści: „telefon: 555666777”
- Zawartość środkowego bloku:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „GALERIA”
  - Efekt działania skryptu 1
- Zawartość prawego bloku:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „PROMOCJE”

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

- Tabela o trzech kolumnach i dwóch wierszach wypełniona danymi:

Jesień	Grupa 4+	Grupa 10+
5%	10%	15%

- Zawartość bloku z danymi:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści „LISTA WYCIECZEK”
  - Efekt działania skryptu 2
- 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 Verdana
- Wspólne dla banera i stopki: kolor tła RGB 205, 92, 92; biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 5 px
- Dla bloku lewego i prawego: kolor tła RGB 250, 235, 215; szerokość 25%, wysokość 500 px
- Dla bloku środkowego: kolor tła RGB 250, 235, 215; szerokość 50%, wysokość 500 px
- Dla bloku z danymi: kolor tła RGB 210, 180, 140; biały kolor czcionki
- Dla znacznika nagłówka drugiego stopnia: wyrównanie tekstu do środka
- Dla pierwszej litery nagłówka drugiego stopnia (pseudoelement): rozmiar czcionki 150%
- Dla obrazu: wysokość 100 px, marginesy wewnętrzne 7 px
- W momencie, gdy kursor znajduje się na obrazie, styl obrazu zmienia się na: kolor tła RGB 210, 180, 140 (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 *egzamin3*
- Skrypt 1
  - 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
- Skrypt 2
  - Wysyła do bazy danych zapytanie 1
  - Każdy zwrócony zapytaniem wiersz jest wyświetlany w osobnej linii, według wzoru:

  „<id>. <dataWyjazdu>, <cel>, cena: <cena>”, gdzie w znakach < > zapisano pola zwracane zapytaniem
- Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

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

Funkcje biblioteki MySQLi	Zwracana wartość
mysqli_connect(*serwer*, *użytkownik*, *hasło*, *nazwa_bazy*)	id połączenia lub FALSE, gdy niepowodzenie
mysqli_select_db(*id_połączenia*, *nazwa_bazy*)	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
mysqli_error(*id_połączenia*)	Tekst komunikatu błędu
mysqli_close(*id_połączenia*)	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
mysqli_query(*id_połączenia*, *zapytanie*)	Wynik zapytania
mysqli_fetch_row(*wynik_zapytania*)	Tablica numeryczna odpowiadająca wierszowi zapytania
mysqli_fetch_array(*wynik_zapytania*)	Tablica zawierająca kolejny wiersz z podanych w wyniku zapytania lub FALSE, jeżeli nie ma więcej wierszy w wyniku zapytania
mysqli_num_rows(*wynik_zapytania*)	Liczba wierszy w podanym zapytaniu
mysqli_num_fields(*wynik_zapytania*)	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, import.png, kw1.jpg, kw2.jpg, kw3.jpg, kw4.jpg, kwerendy.txt, przeglądarka.txt, styl3.css, wycieczki.php 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.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

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

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl