

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**
Numer zadania: **03**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

E.14-03-16.05

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

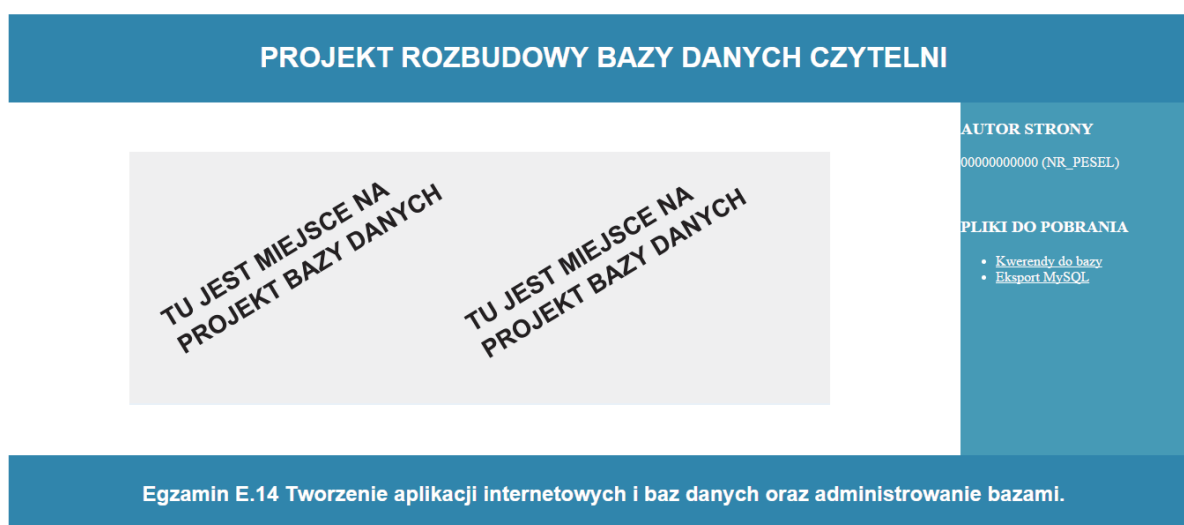
Powodzenia!

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

4. Dodaj tabelę *zamowienia* o polach:
 - a. *EgzemplarzID*, klucz główny łączący się relacją 1:1 z tabelą *egzemplarze*,
 - b. *CzytelnikID*, klucz obcy łączący się relacją 1:n z tabelą *czytelnicy*,
 - c. *DataZamowienia*, typu data;
5. Zdefiniuj między tabelami odpowiednie relacje;
6. Wykonaj zrzut ekranu okna projektu relacji z widoczną graficzną reprezentacją tabel i powiązań między nimi. Obraz przytnij w edytorze grafiki rastrowej, tak aby widoczny był tylko obszar roboczy projektu (bez ram okna aplikacji, ikon programu itp.). Następnie obraz przeskaluj, zachowując jego proporcje tak, aby wysokość była nie większa niż 400 px, a szerokość nie większa niż 800 px;
7. Obraz zapisz jako projekt.jpg w podfolderze *baza*.

Witryna internetowa

Stwórz prostą witrynę składającą się z jednej strony internetowej o nazwie index.html. Plik umieść w folderze oznaczonym Twoim numerem PESEL. Witryna jest zgodna z rysunkiem poniżej.



W celu wykonania witryny:

1. Umieść tytuł strony „Baza danych czytelní” w odpowiednim znaczniku części nagłówkowej strony;
2. Zdefiniuj podział strony na baner, panele lewy i prawy oraz stopkę przy pomocy znaczników <div>;
3. Zdefiniuj style poszczególnych bloków za pomocą CSS, wewnątrz pliku HTML;
4. Styl banera oraz stopki ustal na:
 - a. czcionka biała, kolor tła: #3B85AA,
 - b. wewnętrzne marginesy 10 px,
 - c. tekst wyrównany do środka, czcionka Arial;
5. Styl panelu lewego ustal na:
 - a. szerokość panelu 80%, wysokość 450 px,
 - b. wyrównanie tekstu do środka;
6. Styl panelu prawego ustal na:
 - a. czcionka biała (odsyłacze też białe), kolor tła: #4E9BB5,
 - b. szerokość 20%, wysokość 450 px;
7. Na banerze umieść napis o treści „PROJEKT ROZBUDOWY BAZY DANYCH CZYTELNI” w nagłówku pierwszego stopnia;

8. W panelu lewym umieść rysunek projekt.jpg z podfolderu *baza*. Rysunek powinien posiadać atrybuty:
 - a. tekst alternatywny „baza danych czytelni”,
 - b. ramkę o szerokości 2 px,
 - c. odległość w pionie od sąsiednich elementów (atrybut *vspace*). Wartość atrybutu należy obliczyć tak aby obraz znajdował się w środku przestrzeni panelu. Np. jeśli obraz ma wysokość 200 px, panel ma stałą wysokość 450 px, to odległość od góry bloku należy ustawić na 125 px ($125\text{ px} + 200\text{ px} + 125\text{ px} = 450\text{ px}$);
9. W panelu prawym umieść:
 - a. napis „AUTOR STRONY” w nagłówku trzeciego stopnia,
 - b. poniżej napis, na który będzie się składał twój numer PESEL,
 - c. poniżej napis „PLIKI DO POBRANIA” w nagłówku trzeciego stopnia,
 - d. poniżej listę nienumerowaną z odsyłaczami (hiperłączami). Odsyłacz o treści „Kwerendy do bazy” wskazuje na plik *baza/kwerendy.txt*. Odsyłacz o treści „Eksport MySQL” wskazuje na plik *baza/eksport.sql*,
10. W stopce umieść tekst o treści „Egzamin E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.” w nagłówku drugiego stopnia.

UWAGA

Po zakończeniu pracy zgłoś przewodniczącemu ZN gotowość do przekazania folderu (nazwanego Twoim numerem PESEL). Po otrzymaniu nagranej płyty CD/DVD sprawdź poprawność nagrania i kompletność zawartości folderu. Płytę oraz arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- utworzone i wykonane zapytania do bazy danych,
- baza danych,
- styl strony internetowej i grafika do strony,
- strona internetowa.

