

Hasło: AKt@PR@cownicZE

Do oceny oddajemy folder z Nazwiskiem bez polskich liter:

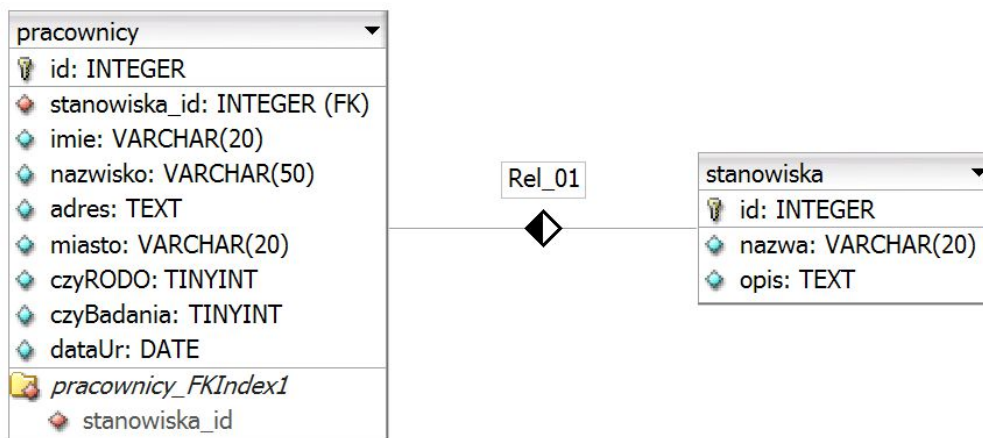
**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów**

- operacje na bazie danych,
- zawartość witryny internetowej,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt 1 , skrypt 2 js

## Zadanie egzaminacyjne

### Operacje na bazie danych

Do wykonania operacji na bazie należy wykorzystać tabelę przedstawioną na Obrazie 1. Pole `czyRODO` przyjmuje wartość 1, gdy pracownik podpisał dokument RODO lub 0 w przeciwnym przypadku. Pole `czyBadania` przyjmuje wartość 1, gdy pracownik posiada aktualne badania pracownicze lub 0 w przeciwnym przypadku.



Obraz 1. Tabele bazy danych

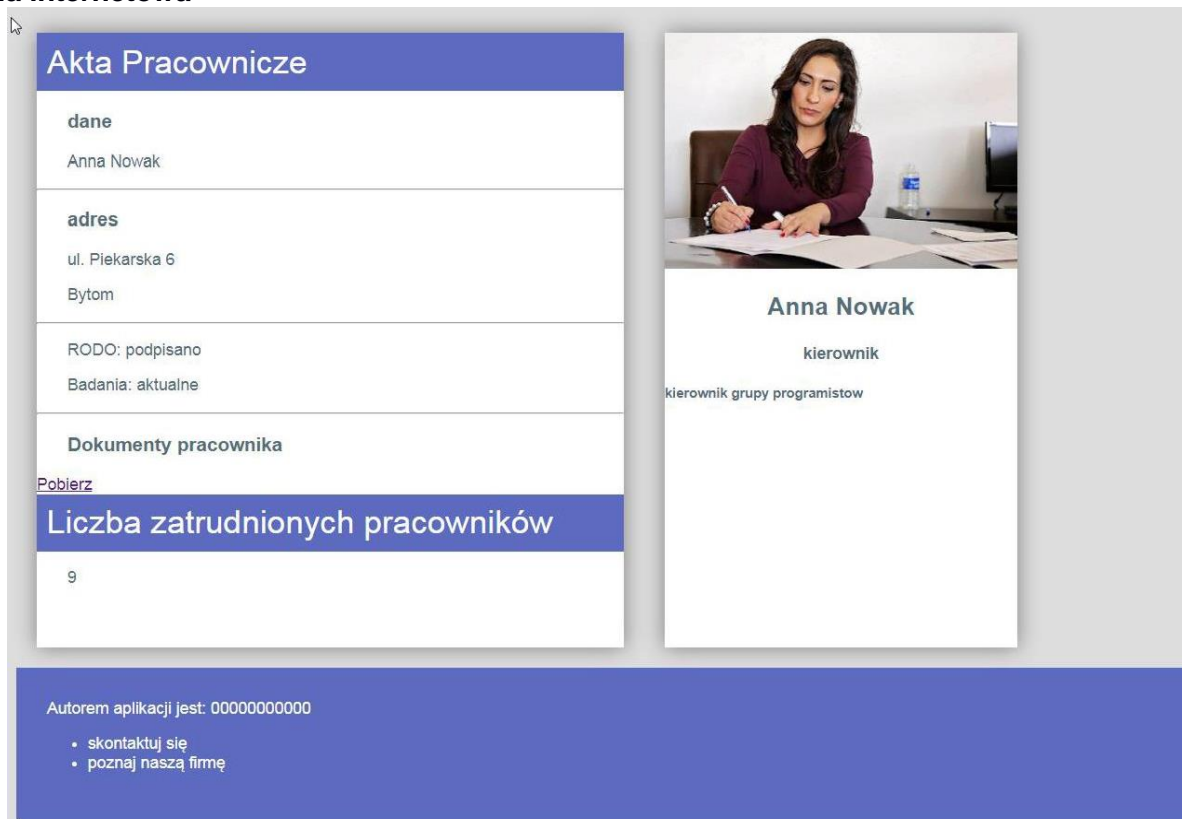
Za pomocą narzędzia *phpMyAdmin* wykonaj operacje na bazie danych:

- Utwórz bazę danych o nazwie *firma*
- Do bazy *firma* zaimportuj tabele z pliku *baza.sql* z rozpakowanego archiwum
- Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w formacie JPEG i nazwij *import*. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel
- Wykonaj zapytania SQL działające na bazie *firma*. Zapytania zapisz w pliku *zapytania.txt*. Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie PNG i nadaj im nazwy *kw1*, *kw2*, *kw3*, *kw4*. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora z widocznym paskiem zadań
  - Zapytanie 1: wybierające jedynie pola imie, nazwisko, adres, miasto, czyRODO, czyBadania z tabeli *pracownicy* dla wiersza o id równym 2
  - Zapytanie 2: wybierające liczbę wszystkich rekordów w tabeli *pracownicy*
  - Zapytanie 3: wybierające jedynie pola id, imie, nazwisko z tabeli *pracownicy* dla wiersza o id równym 2

Zapytanie 4: Tworzące perspektywę o nazwie *pracownik1* w której znajdują się jedynie id z tabeli *pracownicy* i odpowiadające mu pola nazwa i opis z tabeli *stanowiska* dla wiersza tabeli *pracownicy* o id równym 2. Należy posłużyć się relacją. Aby udokumentować poprawność wykonania zapytania na

- zrzucie ekranu o nazwie *kw4* powinien znajdować się otwarty widok *pracownik1* z drzewa widoki
- Zapytanie 5: tworzące użytkownika *leon* pracującego na hoście lokalnym z hasłem *Leon%Zawodowiec* (*kw5*)
- Zapytanie 6: Nadające użytkownikowi *leon* jedynie wszystkie prawa do manipulowania danymi oraz usuwania obiektów we wszystkich tabelach bazy *firma* (*kw6*)
- Zapytanie 7: Po wykonaniu zapytania 6 należy wykonać polecenie wyświetlające uprawnienia dla danego użytkownika. Następnie wykonaj zrzut ekranu z rezultatem polecenia i zapisać go pod nazwą *grants.png* (*kw7*)

## Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa

### Cechy grafiki:

- Plik 2.jpg, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji do szerokości 400 px

### Cechy witryny:

- Składa się ze strony o nazwie *index.php*
- Zapisana w języku HTML5
- Jawnie zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Zadeklarowany język witryny: polski
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Sekretariat”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: lewy, prawy, stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby wygląd układu bloków strony po uruchomieniu w przeglądarce, był zgodny z Obrazem 2

#### Zawartość bloku lewego:

- nagłówek pierwszego stopnia o treści „Akta Pracownicze”
- dane pracownika generowane skryptem 1
- linia horyzontalna
- nagłówek trzeciego stopnia o treści: „Dokumenty pracownika”
- odnośnik o treści „Pobierz” do pliku *cv.txt*
- nagłówek pierwszego stopnia o treści „Liczba zatrudnionych pracowników”
- paragraf, a w nim efekt wykonania skryptu 2
- Zawartość bloku prawego: efekt działania skryptu 3

#### Zawartość stopki: Napis o treści Autorem aplikacji jest: dalej kursywą

w paragrafie wstawiono Nazwisko i Imię zdającego .

Lista punktowana nieuporządkowana zawierająca :

- Odnośnik do strony <http://agencjareklamowa543.pl/> otwierający się w osobnej karcie przeglądarki I podpisany skontaktuj się .
- odnośnik pocztowy o treści „poznaj naszą firmę ” prowadzący do adresu „ja@portal.pl”

## Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS:

- Styl CSS powinien być zdefiniowany jedynie w zewnętrznym pliku CSS
- Dla selektora strony: krój czcionki Helvetica, kolor tła #DDD, kolor czcionki #546E7A
- Wspólne dla bloku lewego i prawego: biały kolor tła, wysokość 600 px, marginesy zewnętrzne 20 px, cień bloku bez przesunięcia pionowego i poziomego, rozmycie 20 px i kolor szary
- Dla bloku lewego: szerokość 50%
- Dla bloku prawego: szerokość 30%
- Dla stopki: kolor tła #5C6BC0, biały kolor czcionki, marginesy wewnętrzne 30px
- Dla selektora obrazu: szerokość 100%
- Dla selektora nagłówka pierwszego stopnia: kolor tła #5C6BC0, biały kolor czcionki, marginesy wewnętrzne 10 px, brak marginesów zewnętrznych, grubość czcionki 300
- Dla selektora nagłówka trzeciego stopnia i paragrafu (akapitu): margines wewnętrzny lewy 30 px
- Dla selektora nagłówka drugiego i czwartego stopnia: wyrównanie tekstu do środka

*Uwaga: style CSS dla obrazu, nagłówków pierwszego, drugiego, trzeciego i czwartego stopnia oraz paragrafu należy zdefiniować wyłącznie przy pomocy selektora dla znaczników obrazu, nagłówków i paragrafu. Jest to uwarunkowane projektem późniejszej rozbudowy witryny.*

## Skrypty

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

- Napisany w języku PHP
- Skrypt łączy się z serwerem bazy danych na *localhost*, użytkownik **root** bez hasła, baza danych o nazwie *firma*
- Po wykonaniu operacji na bazie danych skrypt zamyka połączenie z serwerem.
- Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie 1 i zwrócone zapytaniem dane wypisuje według schematu:
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści „dane”
  - Paragraf z imieniem i nazwiskiem wybranymi z bazy
  - Linia horyzontalna
  - Nagłówek trzeciego stopnia o treści „adres”
  - Paragraf z adresem oraz paragraf z miastem wybranymi z bazy
  - Linia horyzontalna
  - Paragraf o treści „RODO: podpisano” lub „RODO: niepodpisano” w zależności od wartości pola czyRODO zwróconego zapytaniem. Operacja musi mieć charakter uniwersalny niezależnie od wartości zwracanej kwerendą 1
  - Paragraf o treści „Badania: aktualne” lub „Badania: nieaktualne” w zależności od wartości pola czyBadania zwróconego zapytaniem. Operacja musi mieć charakter uniwersalny niezależnie od wartości zwracanej kwerendą 1
- Skrypt 2 wysyła do bazy zapytanie 2 i wypisuje liczbę wybraną zapytaniem
- Skrypt 3 wysyła do bazy zapytanie 3 a następnie:
  - Ustala nazwę pliku obrazu według schematu: „<id>.jpg” gdzie <id> oznacza id zwrócone zapytaniem, a operacja ma charakter uniwersalny niezależnie od zwróconej wartości
  - Wyświetla obraz o ustalonej nazwie pliku z tekstem alternatywnym o treści „pracownik”
  - Wyświetla w nagłówku drugiego stopnia imię i nazwisko zwrócone zapytaniem
  - Wysyła do bazy zapytanie 4
  - Wyświetla nazwę stanowiska w nagłówku czwartego stopnia
  - Wyświetla opis stanowiska w nagłówku piątego stopnia







