

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie baz danych i stron internetowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.XX**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

EE.XX-01-21.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

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 10 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

Zadanie egzaminacyjne

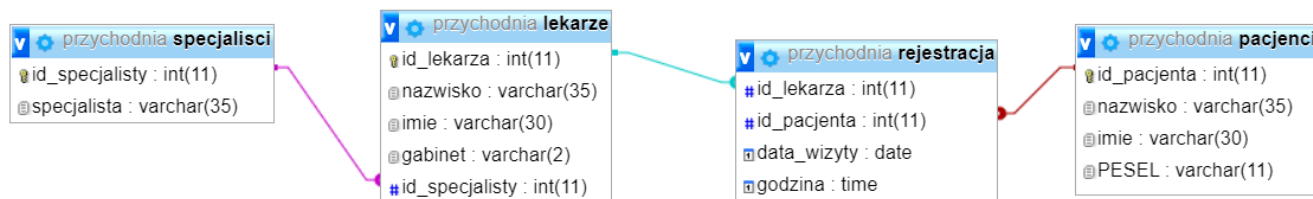
Utwórz witrynę internetową o nazwie **Przychodnia lekarska**. Do wykonania zadania wykorzystaj edytor zaznaczający składnię oraz system zarządzania bazą danych znajdujący się w pakiecie XAMPP.

Aby wykonać zadanie zaloguj się na stacji roboczej na konto **Egzamin** bez hasła. Utwórz na pulpicie konta **Egzamin** folder o nazwie zgodnej z Twoim numerem PESEL. Na pulpicie konta znajdziesz archiwum *egzamin.zip*, które należy rozpakować podając hasło: **&Przychodni@**

UWAGA: Zawartość archiwum oraz wszystkie pliki związane z efektami pracy zapisz w utworzonym folderze.

I. Operacje na bazie danych

Plik *przychodnia.sql* zawiera strukturę BD z danymi. Dane umieszczono w tabelach przedstawionych na rysunku 1.



Rysunek 1. Tabele bazy danych z pliku *przychodnia.sql*

Wykonaj następujące operacje w narzędziu phpMyAdmin:

- Utwórz bazę danych o nazwie *przychodnia*
- Zaimportuj do bazy tabele z pliku *przychodnia.sql*
- Udokumentuj wykonane operacje zrzutem ekranu, obejmującym cały ekran z widocznym paskiem zadań i zapisz go pod nazwą *import* w formacie PNG.
- Za pomocą języka SQL wykonaj zapytania na bazie danych. Każde zapytanie udokumentuj zrzutem ekranu obejmującym cały ekran z widocznym paskiem zadań. Zrzuty zapisz pod nazwami: *kw1*, *kw2*, *kw3*, *kw4*, *kw5* w formacie JPEG. Utwórz plik *kwerendy.txt*. Treść każdego wykonanego zapytania oznacz jego numerem i zapisz w pliku *kwerendy.txt*
 - Zapytanie 1: Wybierające jedynie nazwiska i imiona wszystkich pacjentów, którzy urodzili się po roku 1980, ale przed rokiem 2000 (wykorzystaj pole PESEL). Dane powinny być uporządkowane alfabetycznie według nazwiska.
 - Zapytanie 2: Wybierające jedynie pola nazwisko i imię pacjenta oraz odpowiadające mu daty i godziny wszystkich wizyt dla pacjentki Koper Zofia.
 - Zapytanie 3: Wybierające jedynie imiona i nazwiska lekarzy oraz odpowiadające im liczby wizyt zarejestrowanych do każdego lekarza. Pole zliczające powinno być nazwane *Liczba_wizyt*
 - Zapytanie 4: Aktualizujące dane pacjenta Gont Karol. Jego numer PESEL został wpisany z błędem i należy go zmienić na 91121288331.
 - Zapytanie 5: Modyfikujące strukturę tabeli *pacjenci*. Zapytanie dodaje nową kolumnę o nazwie telefon, kolumna typu napisowego o rozmiarze 11 znaków.

II. Grafika

Baner

Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj baner zgodny z rysunkiem 2. Wykorzystaj plik *logo.svg*



Rysunek 2. Baner

Wymagania dotyczące baneru:

- nazwa pliku: *baner.png*
- szerokość 1000 px, wysokość 200 px
- przezroczyste tło
- czcionka rodzaju Sans-serif, pogrubiona o rozmiarze 45
- kolor tekstu RGB: 0,0,187
- wyśrodkowanie napisu w osi pionowej

Favicon

Wykonaj favicon na podstawie pliku *logo.svg*. Wymagania dotyczące faviconu:

- nazwa pliku: *favicon* w formacie PNG
- rozmiar: 50 px na 50 px

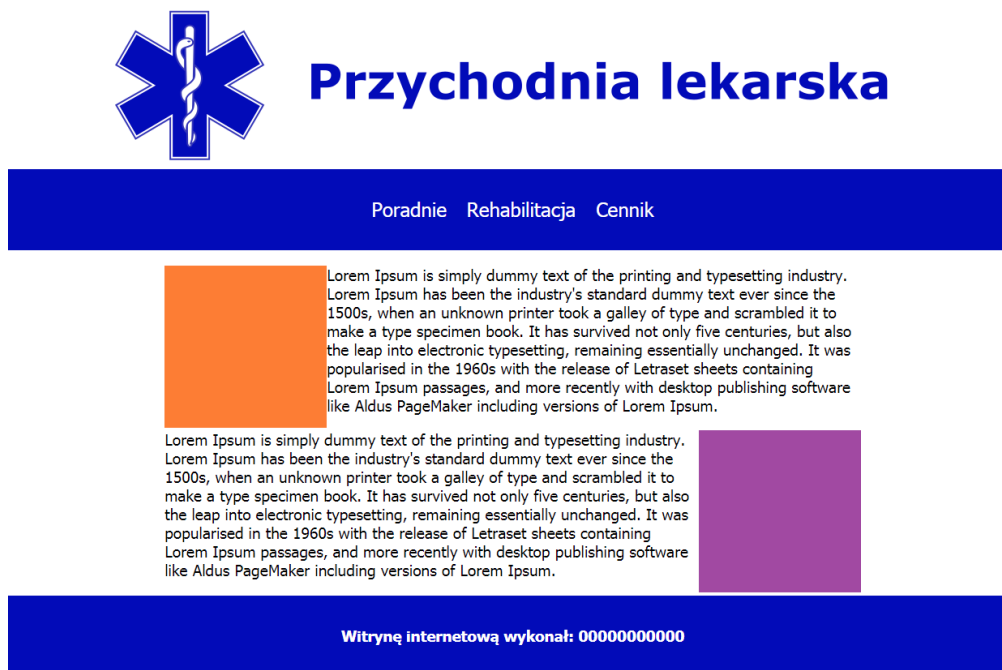
Inne pliki graficzne

Utwórz dwa pliki graficzne: *obraz1.png* i *obraz2.png*. Oba obrazy są widoczne na rysunku 3. Wymagania dotyczące grafik:

- wymiary 200 px na 200 px dla obu obrazów
- kolor tła grafiki *obraz1.png*: RGB: 255, 127, 39
- kolor tła grafiki *obraz2.png*: RGB: 163, 73, 164

III. Witryna internetowa

Utwórz witrynę internetową, składającą się ze strony głównej *index.html* oraz dwóch podstron: *rehabilitacja.html* i *cennik.html*, zgodnie ze wzorem przedstawionym na rysunkach 3 – 5.



Rysunek 3. Strona *index.html*

Formularz rejestracji		
Imię i nazwisko:		
Email:		
Nr telefonu:		
Rodzaj zabiegów:		
Treść wiadomości:		
Prześlij Wyczyść		

Cennik zabiegów		
Lp.	Nazwa	Cena
1.	Elektroterapia	15 zł
2.	Ultradźwięki	12 zł
3.	Laseroterapia	14 zł

Rysunek 4. Część główna strony *rehabilitacja.html*

Rysunek 5. Część główna strony *cennik.html*, kursor na komórce tabeli – zmienione zostały kolory wiersza i komórki

Wymagania wspólne dla wszystkich stron:

- Język witryny HTML5
- Zdefiniowany standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony: „Przychodnia lekarska”
- Favicon widoczny na karcie przeglądarki: plik *favicon.png*
- Styl CSS zapisany w zewnętrznym arkuszu stylów o nazwie *style.css*
- Strona podzielona na sekcje za pomocą znaczników sekcji HTML5: część nagłówkowa, nawigacyjna, główna oraz stopka, zgodnie z rysunkami 3 – 5
- Zawartość części nagłówkowej:
 - obraz *baner.png* z tekstem alternatywnym „baner przychodni”
- Zawartość części nawigacyjnej stanowią odnośniki o treści
 - Poradnie, prowadzący do strony *index.html*
 - Rehabilitacja, prowadzący do strony *rehabilitacja.html*
 - Cennik, prowadzący do strony *cennik.html*
- Zawartość stopki: nagłówek trzeciego stopnia o treści „Witrynę internetową wykonał: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego.

Wymagania dla części głównej strony *index.html*:

- Grafika *obraz1.png* z tekstem alternatywnym, „pomarańczowy”
- Akapit zawierający tekst z pliku *lorem_ipsum.txt* wypakowanego z archiwum
- Grafika *obraz2.png* z tekstem alternatywnym, „fioletowy”
- Akapit zawierający tekst z pliku *lorem_ipsum.txt*

Wymagania dla części głównej strony *rehabilitacja.html*:

- Nagłówek drugiego stopnia treści „Formularz rejestracji”
- Formularz o układzie zgodnym z rysunkiem 4 i zawartością:
 - pole edycyjne poprzedzone podpisem „Imię i nazwisko: ” i podpowiedzią „Imię i nazwisko”
 - pole edycyjne poprzedzone podpisem „Email: ”, z typem odpowiednim dla adresu e-mail i podpowiedzią „adres email”
 - pole edycyjne poprzedzone podpisem „Nr telefonu: ” z typem odpowiednim dla numeru telefonu i podpowiedzią „numer telefonu”
 - lista rozwijana podpisana „Rodzaj zabiegów: ” z elementem domyślnym „---rodzaj zabiegów---” oraz z elementami: elektroterapia, ultradźwięki, laseroterapia
 - pole wielowierszowe podpisane powyżej „Wiadomość: ” z podpowiedzią „Wpisz wiadomość...”
 - przycisk „Prześlij” wysyłający dane z formularza
 - przycisk „Wyczyść” resetujący dane formularza

Wymagania dla części głównej strony *cennik.html*:

- Nagłówek drugiego stopnia treści „Cennik zabiegów”
- Tabela o 3 kolumnach i 4 wierszach, z czego pierwszy wiersz jest wierszem nagłówkowym. Zawartość tabeli przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Cennik ze strony *cennik.html*

Lp.	Nazwa	Cena
1.	Elektroterapia	15 zł
2.	Ultradźwięki	12 zł
3.	Laseroterapia	14 zł

IV. Styl CSS witryny internetowej

Styl CSS zawiera cechy:

- Dla całego dokumentu: marginesy zewnętrzne wyliczane przez przeglądarkę, krój czcionki Tahoma
- Dla części nagłówkowej: wyrównanie tekstu do środka
- Dla części nawigacyjnej i stopki: wyrównanie tekstu do środka, wysokość 100 px, wysokość linii 100 px, kolor tła RGB: 0, 0, 187
- Dla odnośników w sekcji nawigacji: brak podkreślenia, biały kolor tekstu, marginesy wewnętrzne 10 px, rozmiar czcionki 1.5 em
- Dla części głównej: szerokość 60%, marginesy zewnętrzne wyliczane przez przeglądarkę, rozmiar czcionki 120%
- Dla obrazu *obraz1.jpg*: opływanie tekstem po prawej stronie obrazu – zgodne z rysunkiem 3
- Dla obrazu *obraz2.jpg*: opływanie tekstem po lewej stronie obrazu – zgodne z rysunkiem 3
- Dla nagłówka trzeciego stopnia: biały kolor tekstu
- Dla przycisków: szerokość 100 px, wysokość 40 px, kolor tła RoyalBlue, biały kolor czcionki,
- Dla tabeli: szerokość 70%
- Dla komórek tabeli: marginesy wewnętrzne 10 px
- Gdy kursor myszy znajdzie się na wierszu tabeli kolor tła zmienia się na RGB 179, 179, 255
- Gdy kursor myszy znajdzie się na komórce tabeli kolor tekstu zmienia się na biały, kolor tła zmienia się na RGB 0, 0, 187

UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz w folderze z numerem PESEL plik tekstowy o nazwie przeglądarka.txt. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny.

Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować pliki: baner.png, cennik.html, favicon.png, import.png, index.html, kw1.jpg, kw2.jpg, kw3.jpg, kw4.jpg, kw5.jpg, kwerendy.txt, obraz1.png, obraz2.png, przeglądarka.txt, rehabilitacja.html, style.css, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw na stanowisku, zapakowaną w pudełku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 5 rezultatów:

- operacje na bazie danych,
- grafika dla witryny internetowej,
- witryna internetowa,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej.

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