

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E14**

Numer zadania: 01

Wypełnia zdający

Numer PESEL zadającego

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

Czas trwania egzaminu: 150 minut

**PRÓBNY EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejki z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj projekt bazy danych przychodni, przygotuj zapytania do bazy i stronę internetową do obsługi stworzonej bazy. Do realizacji zadania wykorzystaj:

- środowisko XAMPP z php, MySQL i phpMyAdmin
- edytor grafiki rastrowej (paint, photoshop itp.)
- edytor składni HTML, php.

Wykonując zadanie zaloguj się bez hasła na konto Administratora. Na pulpicie w katalogu PESEL znajdziesz plik o nazwie *baza.sql*. Jako folder roboczy użyj folderu o nazwie będącej twoim numerem PESEL. W tym folderze umieszczaj wszystkie pliki stworzone podczas egzaminu.

Część I – Projekt bazy danych w XAMPP

Za pomocą środowiska XAMPP Control Panel uruchom usługi Apache i MySQL. Uruchom przeglądarkę internetową i przejdź do strony <http://localhost>, następnie wybierz narzędzie phpMyAdmin i wykonaj poniższe zadania:

1. Stwórz bazę danych o nazwie *przychodnia*
2. Zimportuj do powstałej bazy plik *baza.sql*
3. Zapoznaj się ze strukturą bazy.
4. Korzystając ze środowiska XAMPP stwórz dodatkową tabelę *lekarze* z kluczem podstawowym *id*. Tabela powinna zawierać pola:

<i>id</i>	typu integer z włączoną autoinkrementacją
<i>nazwisko</i>	typu text
<i>imie</i>	typu text
<i>telefon</i>	typu text

5. Wypełnij nowopowstałą tabelę danymi:

Id	Nazwisko	Imie	telefon
1	Kowalski	Kazimierz	+48123456789
2	Brzozowska	Zofia	+48123465671
3	Sitarz	Krzysztof	+48989675432

6. Korzystając z zakładki SQL przygotuj zapytania do bazy danych. **Treść kolejnych zapytań wklej do pliku tekstowego *kwerendy.txt***, a wyniki wykonania w formie zrzutów ekranu zapisz w folderze **zrzuty** pod nazwami *zrzut1.jpg*, *zrzut2.jpg*, *zrzut3.jpg*, *zrzut4.jpg*.

Zapytanie 1

Wyświetl wszystkich lekarzy przyjmujących w przychodni

Zapytanie2

Wyświetl alfabetycznie (po nazwisku i imieniu) wszystkich pacjentów

Zapytanie 3

Wyświetl nazwiska i imiona pacjentów mających wizytę 2017-12-06

Zapytanie 4

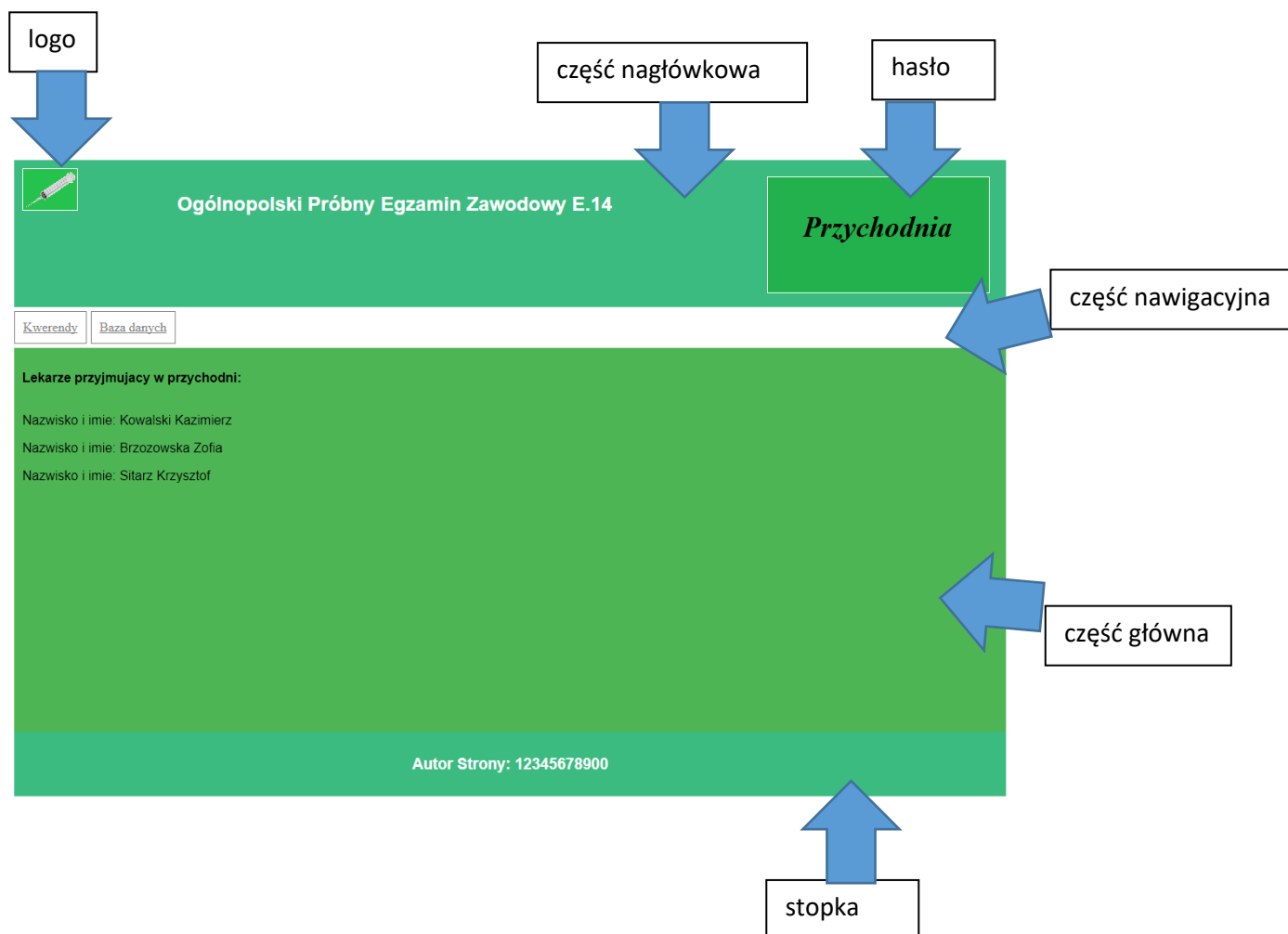
Wyświetl ilu (w formie liczby) pacjentów jest zapisanych w dniu 2017-12-06 do lekarza o nazwisku i imieniu Brzozowska Zofia

7. Wyeksportuj całą bazę danych *Przychodnia* do pliku *przychodnia.sql*

Część II – Projekt strony internetowej

Wykorzystaj środowisko XAMPP do wykonania projektu strony internetowej. W katalogu *C:\xampp\htdocs* stwórz katalog *egzamin*. Wszystkie pliki serwisu www umieszczaj tymczasowo, na czas wykonywania projektu, w katalogu *C:\xampp\htdocs\egzamin*. Do podglądu efektów pracy wykorzystuj przeglądarkę internetową i adres <http://localhost/egzamin>.

Wykorzystując kaskadowe arkusze stylów css stwórz stronę internetową o strukturze jak na rys.1.



Rys1. Wygląd przykładowej strony

Przed przystąpieniem do budowy strony przygotuj jej logo – rysunek ze strzykawką. Do tego celu wykorzystaj plik *strzykawka.jpg* i zmień:

- rozmiar obrazka zachowując współczynnik proporcji i zmieniając wymiar pionowy na 50 pikseli,
- kolor tła (wykorzystując np. edytor Paint) na kolor o odcieniu:90, nasyceniu: 163, jaskrawości: 109,
- rozszerzenie pliku na *png* (*strzykawka.png*).

Dodatkowo przygotuj plik o nazwie *przychodnia.png* według kryteriów:

- rozmiar obrazka 270x140,
- kolor tła według standardu RGB ustaw składową R: 34, G:177, B:76,
- na środku umieść tekst/napis „Przychodnia” (patrz rys.1) napisany czcionką o rozmiarze 26, stylu Times New Roman, pogrubionym i pochylonym w kolorze czarnym,
- plik zapisz pod nazwą *przychodnia.png*

Projektując stronę ustaw:

- tytuł strony: „Przychodnia”
- kodowanie strony na utf-8,
- wysokość nagłówka strony na 160px,
- kolor tła nagłówka: #3BBB80,
- kolor czcionki nagłówka na biały,
- marginesy wewnętrzne nagłówka na 10px,
- wysokość części nawigacyjnej na 50 px,
- wysokość części głównej na 450px,
- czcionkę w części głównej na krój: Arial w kolorze czarnym,
- margines wewnętrzny części głównej na 10px,
- kolor tła części głównej na #4EB555,
- kolor tła stopki na #3BBB80,
- czcionkę w stopce na: Arial,
- tekst wyśrodkowany w stopce w kolorze: białym,
- marginesy wewnętrzne w stopce na 10px,
- obrazek *strzykawka.png* z logiem strony tak, żeby pozycja obrazka była ustalona (lewy górny róg strony)
 - i podczas przewijania strony w przeglądarce logo pozostawało na tym samym miejscu.
- obrazek z napisem „Przychodnia” z pliku *przychodnia.png* umieść po prawej stronie nagłówka (obrazek przewija się razem ze stroną)
- wszystkim wstawionym rysunkom ustaw obramowanie o grubości 1px i stylu *solid*
- przyciski/napisy w części nawigacyjnej (klawisze menu) w kolorze gray;
- przyciski/napisy w części nawigacyjnej z obramowaniem grubości 1px i stylu *solid*
- marginesy zewnętrzne dla napisów górny 5px, prawy 5px, dolny 5px, lewy 0px,
- marginesy wewnętrzne na 10px,

- napisy w części nawigacyjnej tak, żeby układały się obok siebie począwszy od lewej strony

W części nagłówkowej umieść

- napis: „Ogólnopolski Próbny Egzamin Zawodowy E14”,
- logo ze strzykawką
- rysunek z napisem „Przychodnia”

Uwaga: Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnej części zadania zrób kopię plików kwerendy.txt

i przychodnia.sql z katalogu z Twoim peselem do katalogu *C:\xampp\htdocs\egzamin*

W części nawigacyjnej umieść linki do plików kwerendy.txt i przychodnia.sql znajdujących się w katalogu *C:\xampp\htdocs\egzamin*

- **Kwerendy** do pliku *kwerendy.txt*
- **Baza danych** do pliku *przychodnia.sql*

W części głównej umieść skrypt napisany w języku php, który będzie łączył się z bazą danych „Przychodnia” (stworzoną w I części egzaminu), wyświetlał listę lekarzy przyjmujących w przychodni a na koniec zamykał połączenie z bazą danych.

W stopce w znacznikach nagłówka H3 umieść tekst „Autor strony: ” i swój numer PESEL.

UWAGI:

Kończąc egzamin skopiuj folder egzamin (*C:\xampp\htdocs\egzamin*) do folderu z Twoim numerem PESEL.

Sprawdź czy w katalogu PESEL znajduje się:

- katalog zrzuty ze zrzutami zapytań sql (zrzut1.jpg, zrzut2.jpg itd.)
- plik *kwerendy.txt*
- plik *przychodnia.sql*
- katalog egzamin z plikami źródłowymi witryny internetowej