

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E14**

Numer zadania: 01

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

Numer PESEL zdającego

Czas trwania egzaminu: **150 min**

OGÓLNOPOLSKI PRÓBNY EGZAMIN ZAWODOWY 2018 ETAP PRAKTYCZNY

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 kantoru wymiany walut, 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 egzaminacyjny 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 *kantor*
2. Zimportuj do powstałej bazy plik *baza.sql*
3. Zapoznaj się ze strukturą i zawartością bazy
4. Wypisz do bazy w odpowiednią tabelę nową walutę o nazwie *kuna chorwacka* i skrócie walutowym *HRK*
5. Wpisz aktualne kursy walut z dzisiejszą datą:

nazwa waluty	skup	sprzedaż
euro	4,21	4,28
dolar	3,73	3,81
frank szwajcarski	3,68	3,77
funt brytyjski	4,75	4,87
kuna chorwacka	0,57	0,61

6. Korzystając z zakładki SQL przygotuj zapytania do bazy danych. W egzaminacyjnym folderze roboczym stwórz plik o nazwie *kwerendy.txt*. **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 wszystkie waluty znajdujące się w kantorze

Zapytanie 2

Wyświetl historię kursu dolara USD

Zapytanie 3

Wyświetl kursy wszystkich walut na dzień 2018-08-19

Zapytanie 4

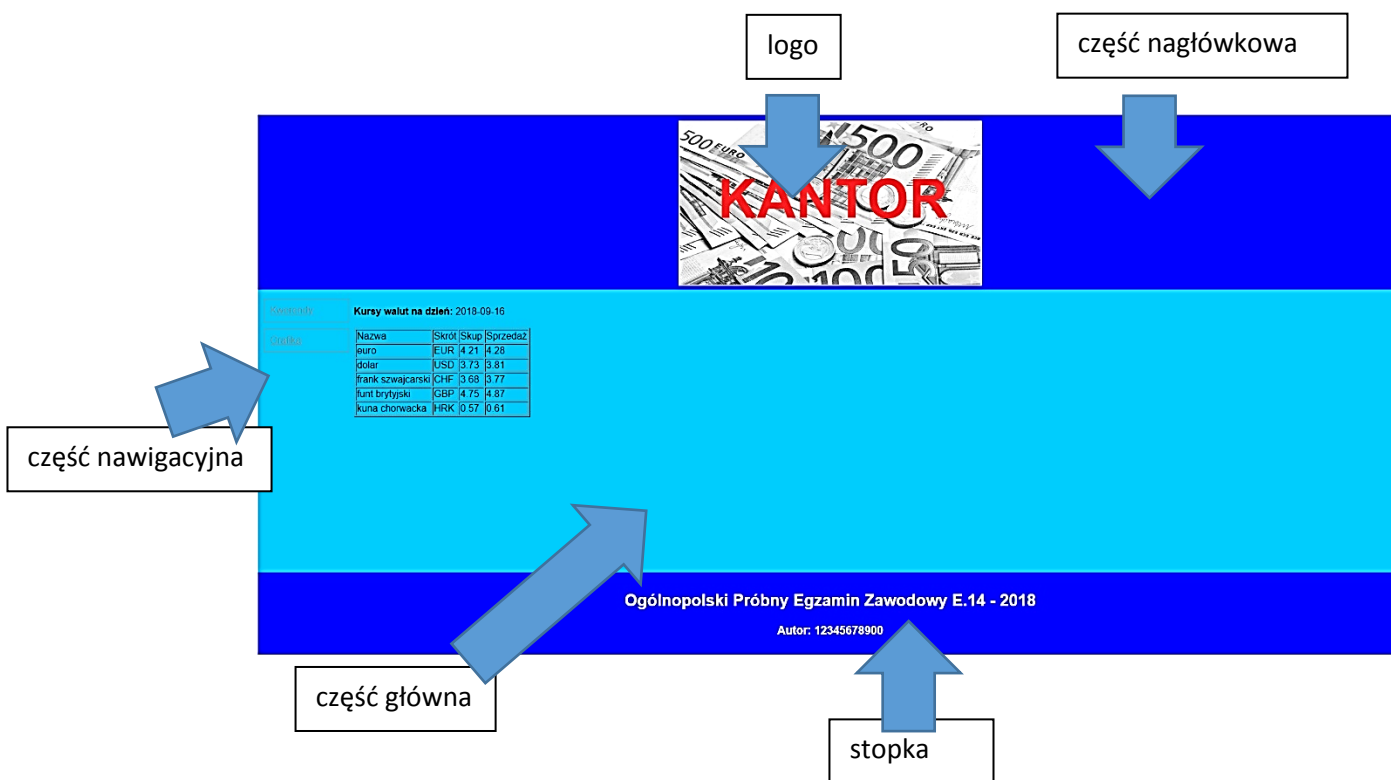
Jakiego dnia kurs skupu franka szwajcarskiego (CHF) był najdroższy

- Wyeksportuj całą bazę danych *kantor* do pliku *kantor.sql* (pamiętaj o zapisaniu pliku w egzaminacyjnym folderze roboczym)

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 z banknotami. Do tego celu wykorzystaj plik euro.jpg oraz:

- zmień rozmiar obrazka zmieniając wymiar na 500 x 270 pikseli,
- zamień kolory na skalę szarości,
- zapisz plik pod nazwą *grafika.jpg*,
- na środku umieść tekst/napis „KANTOR” (patrz rys.1) napisany czcionką o rozmiarze 90, stylu Arial, w kolorze czerwonym,
- plik zapisz pod nazwą *kantor.png*

Projektując stronę ustaw:

- tytuł strony: „Kantor wymiany walut”
- kodowanie strony na utf-8,

- wysokość nagłówka strony na 270px,
- kolor tła nagłówka: #0000ff,
- marginesy wewnętrzne nagłówka na 10px,

- szerokość części nawigacyjnej na 150 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 #00b4ea,

- kolor tła stopki na #0000ff,
- czcionkę w stopce na: Arial,
- tekst wyśrodkowany w stopce w kolorze: białym,
- marginesy wewnętrzne w stopce na 10px,

- obrazek *kantor.png* umieść w nagłówku tak, żeby pozycja obrazka była wyśrodkowana,
- ustaw obramowanie rysunku na grubość 2px i stylu solid i kolor biały

- 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 pod sobą i miały szerokość 120px;

W części nagłówkowej umieść

- logo *kantor.png*

Uwaga: Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnej części zadania zrób kopię plików *kwerendy.txt* i *grafika.jpg* z katalogu z Twoim peselem do katalogu *C:\xampp\htdocs\egzamin*

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

- **Kwerendy** do pliku *kwerendy.txt*
- **Grafika** do pliku *grafika.jpg*

W części głównej umieść skrypt napisany w języku php, który będzie:

- wyświetlał tekst: „Kursy walut na dzień:” i aktualną datę pobieraną automatycznie z systemu
- łączył się z bazą danych „*kantor*” (stworzoną w I części egzaminu), wyświetlał w formie tabelarycznej listę kursów wszystkich walut na aktualny dzień, a na koniec zamykał połączenie z bazą danych.

W stopce umieść :

- w znacznikach nagłówka H2 umieść tekst „Ogólnopolski Próbny Egzamin Zawodowy E.14 – 2018”
- 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 *grafika.jpg*
- plik *kantor.png*
- plik *kantor.sql*
- katalog *egzamin* z plikami źródłowymi witryny internetowej