

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**E.14-01-14.08**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKK 2013

**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
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 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

Utwórz bazę danych i stronę internetową zgodnie z wytycznymi.

### 1. BAZA DANYCH

- Oprogramowanie do tworzenia bazy danych: Microsoft Access.
- Lokalizacja bazy *C:\fizyka\baza.accdb*
- Obiekty bazy danych: tabela, formularz i raport.
- Wymagania dotyczące obiektów bazy:
  - tabela o nazwie **Uczniowie**: powinna zawierać zaimportowane dane z pliku *C:\fizyka\uczniowie.xls*
  - formularz o nazwie **Wprowadzanie uczniów**: powinien zawierać pola tabeli zamieszczonej w pliku o nazwie **uczniowie**,
  - formularz o nazwie **Wprowadzanie uczniów**: powinien uruchamiać się automatycznie podczas otwierania bazy danych,
  - raport o nazwie **Uczniowie klasami**: powinien zawierać pola *Nazwisko, Imię, Klasa*,
  - dane w raporcie: należy posortować alfabetycznie według nazwisk z podziałem na klasy,
  - raport należy wyeksportować do pliku HTML i zapisać w lokalizacji *C:\fizyka\uczestnicy.html*

### 2. STRONA INTERNETOWA

Witryna składa się z dwóch stron: Strona główna i Terminy spotkań, których formatowanie należy wykonać za pomocą kaskadowych arkuszy stylów.

#### Wymagania dotyczące strony: Strona główna

Wykonać stronę według schematu strony głównej z kodowaniem znaków UTF-8 oraz z zachowaniem kolorystyki czerni, szarości i czerwieni (kolor czcionki menu dla selektora: link – czerwony, pozostały tekst na stronie również w kolorze czerwonym).

- Lokalizacja strony *C:\fizyka\index.html*
- Przeskalować plik *C:\fizyka\grafiki\baner.jpg* i umieścić w nagłówku strony jako baner.
- W pasku informacyjnym zamieścić przesuwający się tekst: „*strona internetowa koła fizycznego*”.
- Plik *C:\fizyka\grafiki\zdjecie.jpg* przeskalować i umieścić w treści strony Strona główna.
- Za pomocą funkcji języka JavaScript z pliku *C:\fizyka\skrypty\aktualizacja.js* umieścić w stopce informacje o ostatniej aktualizacji strony.
- Menu nawigacyjne powinno zawierać trzy hiperłącza w postaci listy wypunktowanej: **Strona główna**, **Terminy spotkań**, **Kontakt** – odwołujące się do odpowiednich stron i poczty elektronicznej.
- Kontakt powinien być odnośnikiem do adresu mailowego *fizyk@wp.pl*

#### Uwaga!

Formatowanie elementów strony zamieścić w oddzielnym pliku *C:\fizyka\style\glowny.css*

**Wymagania dotyczące strony: Terminy spotkań**

1. Lokalizacja strony C:\fizyka\terminy.html
2. Wygląd powinien być taki sam, jak strony: Strona główna, jednak w miejscu zdjęcia należy umieścić tabelę. Kolor obramowania tabeli oraz tekstu zawartego w jej komórkach powinien być biały.

Rok szkolny	Miesiąc	Dzień	Godzina	Sala
2013 - 2014	wrzesień – styczeń	poniedziałek	8:00	212
	luty – czerwiec	środa	14:20	

3. Pod tabelką umieścić odnośnik o treści **Aktualni uczestnicy** kierujący do pliku C:\fizyka\uczestnicy.html (kolor odnośnika – czerwony)

**Uwaga:** Formatowanie tabeli zamieścić w oddzielnym pliku C:\fizyka\style\tabela.cs

Do sprawdzenia poprawności witryny użyj lokalnie zainstalowanego walidatora stron internetowych.

**Uwaga:** Utwórz kopię folderu C:\fizyka i nadaj jej nazwę C:\fizyka\_PESEL (PESEL to Twój numer PESEL).

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:**

- baza danych wraz z obiektami: tabela, formularz, raport,
- strona: Strona główna,
- strona: Terminy spotkań,
- pliki graficzne oraz sformatowane strony.

### Schemat strony głównej



