

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

"

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

"

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

"

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 6 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

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.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

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