

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E14**

Wersja arkusza: **X**

ZASADY OCENIANIA

Egzaminator wpisuje T, jeżeli kryterium jest spełnione

Egzaminator wpisuje N, jeżeli kryterium nie jest spełnione

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Ilość pkt																					
R.1	Rezultat 1: Zaimportowana baza danych i modyfikacja bazy danych <i>Do oceny należy wykorzystać środowisko XAMPP oraz plik kantor.sql znajdujący się w katalogu o nazwie będącej numerem PESEL zdającego</i>	14																					
R.1.1	uruchomienie środowiska Xampp	2																					
R.1.2	stworzenie bazy danych o nazwie <i>kantor</i>	2																					
R.1.3	zaimportowanie bazy z pliku <i>baza.sql</i>	3																					
R.1.4	dodanie do tabeli <i>waluty</i> nowej waluty: <i>kuna chorwacka</i> skrót: <i>HRK</i>	2																					
R.1.5	zaktualizowanie danych w tabeli <i>kursy</i> poprzez dodanie nowych kursów z datą dnia egzaminu <table><tr><th>nazwa waluty</th><th>skup</th><th>sprzedaż</th></tr><tr><td>euro</td><td>4,21</td><td>4,28</td></tr><tr><td>dolar</td><td>3,73</td><td>3,81</td></tr><tr><td>frank szwajcarski</td><td>3,68</td><td>3,77</td></tr><tr><td>funt brytyjski</td><td>4,75</td><td>4,87</td></tr><tr><td>kuna chorwacka</td><td>0,57</td><td>0,61</td></tr></table>	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	3			
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																					
R.1.6	wyeksportowana cała baza <i>kantor</i> do pliku <i>kantor.sql</i>	2																					

R.2	Rezultat 2: Zapytania w języku SQL <i>Do oceny należy wykorzystać plik tekstowy kwerendy.txt lub pliki ze zrzutami wyników zapytań znajdujące się w katalogu zrzuty pod nazwami zrzut1.jpg, zrzut2.jpg, zrzut3.jpg itd.</i>	20			
R.2.1	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut1.jpg, z danymi wszystkich walut (id_waluta, nazwa, skrot) (4 rekordy lub 5 rekordów jeśli uczeń poprawnie wykonał zadanie 4 z rezultatu 1) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie <i>SELECT * FROM waluty</i>	3			
R.2.2	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut2.jpg, z historią kursu dolara (2 lub 3 rekordy w zależności od poprawnego wykonania zadania 5 z rezultatu 1) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie <i>SELECT * FROM waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND waluty.skrot='USD'</i>	4			
R.2.3	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut3.jpg, kursami wszystkich walut z dnia 2018-08-19 (4 rekordy z kursami z dnia 2018-08-19 dla walut: euro, dolar, frank szwajcarski, funt brytyjski) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie: <i>SELECT * FROM waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND kursy.data='2018-08-19'</i>	6			
R.2.4	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut4.jpg, z datą kiedy skup franka szwajcarskiego był najdroższy (zapytanie zwróciło datę 2018-08-19) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie: <i>SELECT data from waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND waluty.skrot='CHF' AND kursy.skup= (SELECT max(kursy.skup) FROM waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND waluty.skrot='CHF')</i>	7			
R.3	Rezultat 3: Przygotowanie rysunków do umieszczenia na stronie internetowej <i>Do oceny należy wykorzystać plik grafika.jpg i kantor.png znajdujący się w katalogu o nazwie będącej nr PESEL zdającego (ewentualnie w podkatalogu egzamin). Do sprawdzenia składowych kolorów RGB można użyć „selektora kolorów” z edytora Paint</i>	9			
R.3.1	plik <i>grafika</i> ma rozszerzenie <i>jpg</i> i rozdzielczość 500x270 (uczeń wyłączył zachowywanie proporcji)	3			
R.3.2	obraz w pliku <i>grafika.jpg</i> jest w skali szarości	3			
R.3.3	obraz w pliku <i>kantor.png</i> zawiera tekst „KANTOR”, który jest czerwony	3			
R.4	Rezultat 4: Projekt strony internetowej z wykorzystaniem języka html i arkuszy stylów css	29			
R.4.1	zastosowana struktura strony internetowej z czterema sekcjami (nagłówek, część nawigacyjna, część główna, stopka) i wykorzystana technika arkuszy stylów css. Strona wyświetla się w przeglądarce.	4			

R.4.2	poprawnie zdefiniowana sekcja <i>head</i> : znacznik tytułu strony <code><title> Kantor wymiany walut </title></code> oraz znacznik kodowania znaków <code><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"></code> lub <code><meta charset="utf-8"></code>	4			
R.4.3	zdefiniowanie poprawnie przynajmniej dwóch cech dot. części nagłówkowej: <i>background-color:#0000FF;</i> <i>padding:10px;</i> <i>height: 270px;</i>	3			
R.4.4	zdefiniowanie poprawnie szerokości części nawigacyjnej: <i>width:150px;</i> oraz zdefiniowane poprawnie przynajmniej trzech cech dot. napisów(klawiszów) w części nawigacyjnej: <i>color:gray;</i> <i>float: left;</i> <i>border: 1px solid;</i> <i>padding:10px;</i> <i>margin: 5px 5px 5px 0px;</i> <i>width: 120px;</i>	5			
R.4.5	zdefiniowanie poprawnie przynajmniej trzech cech dot. części głównej: <i>height:450px;</i> <i>color:black;</i> <i>font-family:Arial;</i> <i>background-color:#00B4EA;</i> <i>padding: 10px;</i>	4			
R.4.6	zdefiniowanie poprawnie przynajmniej trzech cech dot. stopki: <i>color:white;</i> <i>padding:10px;</i> <i>background-color:#0000ff;</i> <i>font-family:Arial;</i> <i>text-align:center;</i>	4			
R.4.7	poprawne osadzenie rysunków i tekstów na stronie: w części nagłówkowej znajduje się wyśrodkowany rysunek z pliku <i>kantor.png</i> , w stopce strony znajduje się napis „Ogólnopolski Próbny Egzamin Zawodowy E14” oraz tekst „Autor:” i nr PESEL zdającego umieszczony w znacznikach <code><H3>...</H3></code>	3			
R.4.8	w części nawigacyjnej znajdują się dwa linki w formie przycisków/napisów <i>Kwerendy</i> (do pliku <i>kwerendy.txt</i>) i <i>Grafika</i> (do pliku <i>grafika.jpg</i>)	2			
R.5	Rezultat 5: Komunikacja z bazą danych za pomocą języka php i użycie funkcji języka php <i>Nazwy zmiennych mogą różnić się od zaproponowanych.</i> <i>UWAGA: W przypadku nawiązywania komunikacji z serwerem bazy danych (rezultat 5.1). za pomocą funkcji myśli nie ma potrzeby wywoływać już funkcji <code>mysql_select_db</code> (rezultat 5.2). Wówczas uczeń otrzymuje za rezultat 5.1 – 8 pkt a za 5.2 – 0pkt.</i>	28			

R.5.1	nawiązana komunikacja z serwerem bazy danych z użyciem funkcji <i>mysql_connect</i> \$serwer = @mysql_connect('localhost', '', '') lub <i>mysqli</i> \$connection = @new mysqli(\$host,\$db_user,\$db_pass,\$db_name);	4 (lub 8)			
R.5.2	nawiązana komunikacja z bazą danych z użyciem funkcji <i>mysql_select_db</i> \$db = @mysql_select_db('kantor', \$serwer)	4 (lub 0)			
R.5.3	użycie funkcji <i>date("Y-m-d")</i> w celu pobrania aktualnej daty	4			
R.5.4	zadane zapytanie do bazy danych z użyciem funkcji <i>mysql_query</i> lub metody <i>query</i> (w zmiennej \$data wcześniej zapisano aktualną datę, dopuszcza się użycie bezpośrednio w zapytaniu funkcji <i>date()</i>) \$rezultat = mysql_query ("SELECT * FROM waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND kursy.data='".\$data."'"); lub \$rezultat=\$connection->query ("SELECT * FROM waluty,kursy WHERE kursy.id_waluta=waluty.id_waluta AND kursy.data='".\$data."'");	4			
R.5.5	wyświetlenie wyniku zapytania w części głównej strony internetowej (np. z użyciem funkcji <i>mysql_num_rows</i> i <i>mysql_fetch_assoc</i> lub metody obiektowej <i>fetch_assoc</i>)	4			
R.5.6	wynik zapytania wyświetlany jest w formie tabelarycznej (tagi tabeli składane są automatycznie w pętli z użyciem języka php)	4			
R.5.7	zamknięcie połączenia z bazą danych za pomocą funkcji <i>mysql_close</i> lub metody <i>close</i> .	4			
		100			