

## SCHEMAT OCENIANIA

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Ilość punktów
<b>Rezultat 1:</b>		
<b>Zaimportowana baza danych i modyfikacja bazy danych</b>		
<i>Do oceny należy wykorzystać środowisko XAMPP oraz plik przychodnia.sql znajdujący się w katalogu o nazwie będącej numerem PESEL zdającego</i>		
1	uruchomienie środowiska Xampp	2
2	stworzenie bazy danych o nazwie przychodnia	2
3	zaimportowanie bazy z pliku baza.sql	3
4	stworzenie tabeli lekarze	2
5	w tabeli lekarze poprawnie zdefiniowane pola: id typu integer, nazwisko typu text, imie typu text, telefon typu text	3
6	tabela lekarze wypełniona danymi 1, Kowalski, Kazimierz, +48 123456789; 2, Brzozowska, Zofia, +48 123465671; 3, Sitarz Krzysztof, +48 989675432;	3
7	wyeksportowana cała baza Przychodnia (razem z nowopowstałą tabelą lekarze) do pliku przychodnia.sql	2
<b>Rezultat 2:</b>		
<b>Zapytania w języku SQL oraz modyfikacja bazy danych</b>		
<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>		
1	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut1.jpg, z danymi wszystkich lekarzy przyjmujących w przychodni (id, nazwisko, imię, telefon) (3 rekordy) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie <i>SELECT * FROM lekarze</i>	3
2	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut2.jpg, z danymi pacjentów ( 7 rekordów) posortowane po nazwisku i imieniu (pierwszy pacjent to Borkowski Damian) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie <i>SELECT * FROM pacjenci ORDER BY nazwisko, imie</i>	4
3	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut3.jpg, z nazwiskami i imionami pacjentów mających wizytę 2017-12-06 (4 rekordy Lasocki Karol, Domacka Joanna, Krakowiak Adam, Fus Kamil) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie: <i>SELECT nazwisko, imie FROM pacjenci, wizyty WHERE pacjenci.id=wizyty.id_pacjenta AND data LIKE "2017-12-06 %"</i>	5
4	w katalogu zrzuty znajduje się plik zrzut4.jpg, z ilością pacjentów zarejestrowanych do lekarza o nazwisku Brzozowska Zofia w dniu 2017-12-06 (na zrzucie znajduje się tabela z nagłówkiem count(*) lub innym i wartością 3) lub w pliku kwerendy.txt znajduje się zapytanie <i>SELECT count(*) FROM lekarze, wizyty, pacjenci WHERE lekarze.id=wizyty.id_lekarza AND wizyty.id_pacjenta=pacjenci.id AND lekarze.nazwisko="Brzozowska" AND lekarze.imie="Zofia" AND wizyty.data LIKE "2017-12-06 %"</i>	6

<b>Rezultat 3:</b>		
<b>Przygotowanie rysunków do umieszczenia na stronie internetowej</b>		
Do oceny należy wykorzystać plik <i>strzykawka.png</i> i <i>przychodnia.png</i> znajdujący się w katalogu o nazwie będącej nr PESEL zdającego (ewentualnie w podkatalogu egzamin). Do sprawdzenia składowych kolorów RGB i HSV można użyć „selektora kolorów” z edytora Paint		
1	plik <i>strzykawka</i> ma rozszerzenie <i>png</i> i rozdzielczość 66x50.	3
2	obraz w pliku <i>strzykawka.png</i> ma tło ustawione na kolor według standardu HSV (odcień: 90, nasycenie:163, jaskrawość:109)	2
3	stworzony plik <i>przychodnia.png</i> z obrazkiem o rozdzielczości 270x140, tłem w kolorze wg standardu RGB (R: 34, G: 177, B:76)	3
4	obraz w pliku <i>przychodnia.png</i> zawiera tekst „Przychodnia”, który jest czarny, pogrubiony i pochylony	2
<b>Rezultat 4:</b>		
<b>Projekt strony internetowej z wykorzystaniem języka html i arkuszy stylów css</b>		
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
2	poprawnie zdefiniowana sekcja <i>head</i> : znacznik tytułu strony <code>&lt;title&gt; Przychodnia &lt;/title&gt;</code> oraz znacznik kodowania znaków <code>&lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"&gt;</code> lub <code>&lt;meta charset="utf-8"&gt;</code>	4
3	zdefiniowanie poprawnie przynajmniej trzech cech dot. części nagłówkowej: <i>color:white;</i> <i>background-color:#3BBB80;</i> <i>padding:10px;</i> <i>height: 160px;</i>	3
4	zdefiniowanie poprawnie wysokości części nawigacyjnej: <i>height: 50px;</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>	5
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:#4EB555;</i> <i>padding: 10px;</i>	4
6	zdefiniowanie poprawnie przynajmniej trzech cech dot. stopki: <i>color:white;</i> <i>padding:10px;</i> <i>background-color:#3BBB80;</i> <i>font-family:Arial;</i> <i>text-align:center;</i>	3
7	zdefiniowane poprawnie pozycje obiektów na stronie : rysunek z pliku <i>strzykawka.png</i> znajduje się w lewym górnym rogu strony i jego pozycja jest ustalona względem okna przeglądarki, zdefiniowana cecha: <i>position:fixed;</i> rysunek z pliku <i>przychodnia.png</i> znajduje się w prawej części nagłówka, przewija się razem ze stroną, zdefiniowana cecha: <i>float: right;</i> lub <i>position: absolute</i> UWAGA: w celu sprawdzenia poprawności należy zmniejszyć okno przeglądarki/przywrócić w dół i przewijać stronę w oknie przeglądarki. Należy przyznać punkty również wtedy, gdy zdający w inny sposób rozwiązał problem pozycjonowania rysunków na stronie, ważne aby lewy rysunek <i>strzykawka.png</i> miał pozycję ustaloną względem okna przeglądarki a prawy rysunek <i>przychodnia.png</i> przewijał się razem ze stroną	5

8	rysunki z plików <i>przychodnia.png</i> i <i>strzykawka.png</i> mają ustawione obramowanie, dla znacznika <code>&lt;img&gt;</code> zdefiniowana cecha: <i>border: 1px solid;</i>	2
9	poprawne osadzenie rysunków i tekstów na stronie: w części nagłówkowej znajduje się napis „Ogólnopolski Próbny Egzamin Zawodowy E14” i wstawione są dwa rysunki (po lewej stronie logo ze strzykawką, po prawej hasło „Przychodnia”), w stopce strony znajduje się tekst „Autor Strony:” i nr PESEL zdającego umieszczony w znacznikach <code>&lt;H3&gt;...&lt;/H3&gt;</code>	3
10	w części nawigacyjnej znajdują się dwa linki w formie przycisków/napisów <i>Kwerendy</i> (do pliku <i>kwerendy.txt</i> ) i <i>Baza danych</i> (do pliku <i>przychodnia.sql</i> )	2

**Rezultat 5****Komunikacja z bazą danych za pomocą języka php**

Nazwy zmiennych mogą różnić się od zaproponowanych.

UWAGA: W przypadku nawiązywania komunikacji z serwerem bazy danych (rezultat 5.1). za pomocą funkcji `mysqli` nie ma potrzeby wywoływać już funkcji `mysql_select_db` (rezultat 5.2). Wówczas uczeń otrzymuje za rezultat 5.1 – 8 pkt a za 5.2 – 0pkt.

1	nawiązana komunikacja z serwerem bazy danych z użyciem funkcji <code>mysql_connect</code> <code>\$serwer = @mysql_connect('localhost', '', '')</code> lub <code>mysqli</code> <code>\$connection = @new mysqli(\$host,\$db_user,\$db_pass,\$db_name);</code>	4 (lub 8)
2	nawiązana komunikacja z bazą danych z użyciem funkcji <code>mysql_select_db</code> <code>\$db = @mysql_select_db('przychodnia', \$serwer)</code>	4 (lub 0)
3	zadane zapytanie do bazy danych z użyciem funkcji <code>mysql_query</code> lub metody <code>query</code> <code>\$rezultat = mysql_query("SELECT * FROM lekarze")</code> lub <code>\$rezultat=\$connection-&gt;query('SELECT * FROM lekarze');</code>	4
4	wyświetlenie wyniku zapytania w części głównej strony internetowej (np. z użyciem funkcji <code>mysql_num_rows</code> i <code>mysql_fetch_assoc</code> lub metody obiektowej <code>fetch_assoc</code> )	4
5	zamknięcie połączenia z bazą danych za pomocą funkcji <code>mysql_close</code> lub metody <code>close</code> .	4