

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie  
kwalifikacji:

E.14

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.14-01-22.01-SG\_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>grzybobranie</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> z zapytaniami SQL zawierający co najmniej jedno zapytanie wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, nazwa oraz potoczna z tabeli <i>grzyby</i> jedynie dla grzybów jadalnych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, nazwa, potoczna FROM grzyby WHERE jadalny = 1;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 7 rekordów o id: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; jedynie pola id, nazwa, potoczna
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pole potoczna z tabeli <i>grzyby</i> oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli <i>rodzina</i> jedynie dla grzybów, do których przypisana jest potrawa zupa. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT potoczna, rodzina.nazwa FROM grzyby JOIN rodzina ON rodzina_id = rodzina.id WHERE potrawy_id = 4; (lub INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 rekordy z danymi: prawdziwek, borowikowate, podgrzybek, borowikowate
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola nazwa_pliku oraz nazwa z tabeli <i>grzyby</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa_pliku, nazwa FROM grzyby;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest 8 rekordów, jedynie pola nazwa_pliku i nazwa
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli <i>rodzina</i> pole opis typu napisowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE rodzina ADD opis TEXT; (lub ADD COLUMN, dowolne typy napisowe)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie dodanej kolumnie lub struktura tabeli z dodaną kolumną
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>grzyby.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł strony: "Grzybobranie"
R.2.3	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: tytułowy, miniatury, lewy, prawy, stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.4	W bloku tytułowym zapisano h1: "Czas na grzyby!" oraz w bloku lewym zapisano dwa h3: "Grzyby jadalne" i "Polecamy do zup" oraz w stopce zapisano akapit z numerem zdającego
R.2.5	W bloku lewym umieszczono listę punktowaną, zastosowano znaczniki <ul>, <li> oraz ich zamknięcia
R.2.6	W bloku miniatury umieszczono obraz <i>podgrzybek-miniatura.jpg</i> , z tekstem alternatywnym "Grzybobranie"
R.2.7	Obraz <i>podgrzybek-miniatura.jpg</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 80 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 107 px (± 5 px)
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.3.1	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Miniatura jest odnośnikiem, którego kliknięcie pobiera / otwiera plik <i>podgrzybek.jpg</i>

R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Helvetica (dla * lub html, lub body, lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor #008000 dla bloków tytułowego, miniatury i stopki oraz Tan dla bloków lewego i prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla bloku tytułowego i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość 100px dla bloku tytułowego i bloku miniatury oraz 700px dla bloków lewego i prawego
R.4.5	Ustawiono szerokość 20% dla bloku miniatury, 80% dla bloku tytułowego, 25% dla bloku lewego i 75% dla bloku prawego
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla bloku tytułowego i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) 4px oraz wewnętrzne (padding) 5px dla selektora obrazu
R.4.8	Ustawiono obramowanie 1px linią ciągłą o kolorze ForestGreen dla obrazów
R.4.9	Ustawiono zaokrąglenie rogów 20px dla obrazów
R.4.10	W momencie, gdy kursor znajdzie się na obrazie, jego kolor obramowania zmienia się na Maroon
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
	Uwaga: rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 8.0.7 Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 i 5.8 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną ze składnią instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>grzybobranie</i>
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt 1 wysłał do bazy danych zapytanie 1 lub skrypt 2 wysłał zapytanie 2 lub skrypt 3 wysłał zapytanie 3
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla wszystkie pobrane z bazy danych wiersze w osobnych akapitach w formacie: <id>. <nazwa> (<potoczna>), gdzie pola zapisane w <> są pobrane z bazy danych
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla każdy wiersz jako element listy, w formacie: <potoczna>, rodzina: <nazwa rodziny>, gdzie pola zapisane w <> są pobrane z bazy danych
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla obrazy, dla których nazwa pliku jest pobrana z bazy. Liczba obrazów jest równa liczbie zwróconych zapytaniem wierszy
R.5.8	W skrypcie 3 zwrócona zapytaniem nazwa jest zapisana jako atrybut title obrazu