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
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	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
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych g*rzybobranie* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* 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 *grzyby* jedynie dla grzybów jadalnych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id, nazwa, potoczna FROM grzyby WHERE jadalny = 1;` **oraz** 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 *grzyby* oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli *rodzina* jedynie dla grzybów, do których przypisana jest potrawa zupa. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `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) **oraz** 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 *grzyby* . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa_pliku, nazwa FROM grzyby;` **oraz** 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 *rodzina* pole opis typu napisowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE rodzina ADD opis TEXT;` (lub ADD COLUMN, dowolne typy napisowe) **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie dodanej kolumnie lub struktura tabeli z dodaną kolumną
R.2	**Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej**
	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 *Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony*
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku *grzyby.php* 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 , oraz ich zamknięcia
R.2.6	W bloku miniatury umieszczono obraz *podgrzybek-miniatura.jpg* , *z* tekstem alternatywnym "Grzybobranie"
R.2.7	Obraz *podgrzybek-miniatura.jpg* przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 80 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 107 px (± 5 px)
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	**Układ bloków** po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Miniatura jest odnośnikiem, którego kliknięcie pobiera / otwiera plik *podgrzybek.jpg*

R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* , 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 #)
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	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 tła ForestGreen 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
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	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 g*rzybobranie*
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 lub skrypt 2 wysyła zapytanie 2 lub skrypt 3 wysyła 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