

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
Oznaczenie kwalifikacji:	E.14
Numer zadania:	02
Kod arkusza:	E.14-02-16.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Utworzone i wykonane zapytania do bazy danych Uwagi do kryteriów 1 - 4: Każda forma zapytania dająca prawidłowy wynik jest poprawna. Nazwy pól i tabeli mogą być w apostrofach lub bez, kolejność nazw dowolna, każda z tabel może być poprzedzona nazwą bazy np. Sklep.artykuly, wielkość liter nie ma znaczenia, dozwolone też "... FROM producenci INNER JOIN artykuly..."; dozwolone samo JOIN zamiast INNER JOIN, przyrównanie kluczy może być odwrócone
R.1.1	W podfolderze baza istnieje plik tekstowy z kwerendami, zawierający kwerendę zwracającą wszystkie modele i ich typy z tabeli <i>Artykuly</i> posortowane rosnąco wg cen np.: <code>SELECT Typ, Model FROM artykuly ORDER BY cena [ASC]</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie 4 rekordy w kolejności: <i>HDD USB Partner 1TB, Notebook X55 ..., Notebook K55 ..., Notebook Portege R30-A-17K</i> (nazwy modeli nie trzeba sprawdzać dokładnie – stąd kropki w powyższych wartościach)
R.1.2	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą nazwę producenta, modelu i jego typu dla wszystkich artykułów, np.: 1) <code>SELECT Nazwa, Model, Typ FROM artykuly INNER JOIN producenci ON ProducenciID=IDProducenci</code> 2) <code>SELECT Nazwa, Model, Typ FROM artykuly, producenci WHERE ProducenciID=IDProducenci</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie 4 rekordy: <i>Asus K55 ... Notebook, ASUS X55 ... Notebook, Toshiba PORTEGE R30 ... Notebook, Toshiba Partner 1TB HDD USB</i>
R.1.3	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą nazwę modelu, dla którego w tabeli <i>Magazyn</i> pole <i>Ilosc</i> jest równe 0, np.: 1) <code>SELECT Model FROM artykuly INNER JOIN magazyn ON IDArtykuly = IDMagazyn WHERE ilosc=0</code> 2) <code>SELECT Model FROM artykuly, magazyn WHERE IDArtykuly = IDMagazyn AND ilosc = 0</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie 2 rekordy: <i>PORTEGE R30-A-17K i Partner 1TB</i>
R.1.4	Plik z kwerendami zawiera: <code>INSERT INTO producenci (IDProducenci, Nazwa, URL) VALUES ('3', 'Samsung', 'samsung.pl')</code> lub <code>INSERT INTO producenci VALUES ('3', 'Samsung', 'samsung.pl')</code> Prawidłowe też rozwiązania bez podanego numeru ID lub z wartością <i>NULL</i> , czyli: <code>... ('Samsung', 'samsung.pl')</code> lub <code>... (NULL, 'Samsung', 'samsung.pl')</code>
R.1.5	Istnieje wyeksportowany plik z bazy <i>baza/sklep.sql</i> , wewnątrz widoczne tabele <i>artykuly, magazyn, producenci</i> ; oraz rekord z danymi <i>3, Samsung, samsung.pl</i>
R.2	Rezultat 2: Baza danych Uwaga: W nazwach dopuszczalne błędy literowe dotyczące wielkości liter, polskich znaków diakrytycznych oraz inne nie zmieniające sensu słów Wyniki rezultatu R.2 znajdują się w pliku bazy danych lub w pliku zawierającym zrzut ekranu
R.2.1	W podfolderze baza znajduje się plik <i>MSAccess</i> lub <i>LibreOffice Base</i> o nazwie <i>Sklep</i> ze zdefiniowanymi tabelami: <i>artykuly, klienci, magazyn, opisZamowienia, producenci, zamowienia</i>
R.2.2	Tabela <i>artykuly</i> zawiera pola <i>IDArtykuly (klucz główny), ProducenciID, Model, Typ, Cena, CenaPromocja, Opis</i>
R.2.3	Tabela <i>producenci</i> zawiera pola <i>IDProducenci (klucz główny), Nazwa, URL</i>
R.2.4	Tabela <i>magazyn</i> zawiera pola <i>IDMagazyn (klucz główny), Ilosc, CzyZamowic</i>
R.2.5	Tabela <i>klienci</i> zawiera pola <i>IDKlient (klucz główny), Nazwa, Adres, NIP</i>
R.2.6	Tabela <i>opisZamowienia</i> zawiera pola <i>IDOpisZamowienia (klucz główny), ZamowieniaID, ArtykulyID, Ilosc</i>
R.2.7	Tabela <i>zamowienia</i> zawiera pola <i>IDZamowienia (klucz główny), KlientID, Status, Data, NrFaktury</i>
R.2.8	Istnieją przynajmniej 3 relacje z wymienionych: <i>IDMagazyn=IDArtykuly, IDProducenci=Artykuly.ProducenciID, IDArtykuly=OpisZamowienia.ArtykulyID, IDZamowienia=OpisZamowienia.ZamowieniaID, IDKlient=zamowienia.KlientID</i> . Uwaga: należy sprawdzić poprawność relacji konsekwentnie do nazewnictwa w tabelach jakie użył zdający
R.3	Rezultat 3: Styl strony internetowej i grafika do strony
R.3.1	Istnieje zdefiniowany styl CSS oraz działa on na stronie
R.3.2	Styl dla banera i stopki zawiera biały kolor czcionki oraz kolor tła #6F851E
R.3.3	Styl dla banera i stopki zawiera wyrównanie tekstu do środka, styl czcionki italic
R.3.4	Styl dla banera i stopki zawiera marginesy wewnętrzne (padding) 10 px
R.3.5	Styl panelu lewego zdefiniowano na: szerokość 25%, wysokość 400 px, wyrównanie tekstu do prawej strony
R.3.6	Styl panelu lewego zdefiniowano na: tło w kolorze #7C9421, biały kolor czcionki
R.3.7	Styl panelu prawego zdefiniowano na: szerokość 75%, wysokość 400 px, wyrównanie tekstu do środka
R.3.8	Istnieje plik <i>baza/projekt.jpg</i> lub <i>baza/projekt.jpeg</i> , który przedstawia projekt bazy danych (widoczna graficzna reprezentacja bazy biblioteka), na obrazie nie są widoczne ikony programu <i>MSAccess/LibreOffice</i>
R.3.9	Plik graficzny ma wymiary: wysokość nie większa niż 300 px (+2 px), szerokość nie większa niż 800 px (+2 px)
R.4	Rezultat 4: Strona internetowa Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszczalne błędy literowe dotyczące wielkości liter, polskich znaków diakrytycznych oraz inne błędy nie zmieniające sensu słów * kryteria od R.4.2 do R.4.5 należy sprawdzić w przeglądarce
R.4.1	Istnieje plik <i>index</i> z kodem witryny, w znaczniku <code><title></code> umieszczony tytuł „Baza danych sklep komputerowy”
R.4.2	Strona internetowa składa się z czterech bloków: baner na górze, poniżej obok siebie panel lewy i prawy, poniżej stopka
R.4.3	Na banerze istnieje napis <i>PROJEKT BAZY DANYCH SKLEPU KOMPUTEROWEGO</i>
R.4.4	W panelu lewym znajdują się kolejno: napis <i>AUTOR STRONY</i> , numer pesel zdającego, napis <i>PLIKI DO POBRANIA</i> , lista nienumerowana
R.4.5	W panelu prawym widoczny jest obraz z projektem bazy danych jest on wyśrodkowany w poziomie i pionie, zawiera obramowanie
R.4.6	Wybranie odsyłacza „Kwerendy” powoduje pobranie (wyświetlenie) pliku z kwerendami lub wybranie odsyłacza „Eksport MySQL” powoduje pobranie (wyświetlenie) pliku z eksportem bazy
R.4.7	W stopce widoczny jest napis „Egzamin E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.”
R.4.8	W kodzie HTML napis <i>PROJEKT BAZY...</i> zapisano w znaczniku <i>h1</i> , <i>AUTOR STRONY</i> i <i>PLIKI DO POBRANIA</i> zapisano w znaczniku <i>h3</i> , napis <i>Egzamin E.14 Tworzenie ...</i> zapisano w znaczniku <i>h2</i> (co najmniej dla dwóch nagłówek)
R.4.9	W kodzie HTML znacznik <code></code> zawiera atrybut <code>alt=„sklep komputerowy”</code>
R.4.10	W kodzie HTML bloki zdefiniowane są za pomocą znaczników <code><div></code> lub znaczników HTML 5: <code><article></code> , <code><section></code> , <code><footer></code> , <code><header></code> , <code><nav></code> , <code><aside></code>