

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
Oznaczenie kwalifikacji:	E.14
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	E.14-01-16.01
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. Biblioteka.autorzy, wielkość liter nie ma znaczenia, dozwolone też "... FROM książki INNER JOIN autorzy..."; 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 tytuły książek z Wydawnictwa Ossolineum np.: <code>SELECT Tytuł FROM książki WHERE Wydawnictwo = 'Ossolineum'</code> lub Istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie 2 rekordy: <i>Pan Tadeusz i Dziady</i>
R.1.2	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą wszystkie tytuły i nazwiska autorów, np.: 1) <code>SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy INNER JOIN książki ON autorzy.IDAutor=książki.AutorID</code> 2) <code>SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy, książki WHERE autorzy.IDAutor=książki.AutorID</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widocznych jest wyłącznie 5 rekordów: <i>Sienkiewicz W pustyni i w puszczy, Sienkiewicz Quo vadis, Mickiewicz Pan Tadeusz, Mickiewicz Ballady i romanse, Mickiewicz Dziady</i>
R.1.3	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą IDEgzemplarz i Tytuł książek, które zostały wypożyczone, np.: 1) <code>SELECT IDEgzemplarz, Tytuł FROM egzemplarze INNER JOIN książki ON egzemplarze.KsiążkaID = książki.IDKsiążki WHERE DoWypożyczenia=0</code> 2) <code>SELECT IDEgzemplarz, Tytuł FROM egzemplarze, książki WHERE egzemplarze.KsiążkaID = książki.IDKsiążki AND DoWypożyczenia=0</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie 3 rekordy: <i>3 W pustyni i w puszczy, 7 Ballady i romanse, 11 Dziady</i>
R.1.4	Plik z kwerendami zawiera: <code>INSERT INTO autorzy (IDAutor, `Imie`, `Nazwisko`) VALUES ('3', 'Adam', 'Asnyk')</code> lub <code>INSERT INTO autorzy VALUES (3, 'Adam', 'Asnyk')</code> Prawidłowe są też rozwiązania bez podanego numeru ID lub z wartością NULL czyli np. ...('Adam', 'Asnyk') lub ... (NULL, 'Adam', 'Asnyk')
R.1.5	Istnieje wyeksportowany plik z bazy <i>baza/eksport.sql</i> , wewnątrz widoczne tabele <i>autorzy</i> , <i>egzemplarze</i> , <i>książki</i> ; oraz rekord z danymi: <i>3, Adam, Asnyk</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 MSAccess lub LibreOffice Base o nazwie <i>Biblioteka</i> ze zdefiniowanymi tabelami: <i>autorzy</i> , <i>czytelnicy</i> , <i>egzemplarze</i> , <i>książki</i> , <i>wypożyczenia</i> i <i>zamowienia</i>
R.2.2	Tabela <i>autorzy</i> zawiera pola <i>IDAutor</i> (klucz główny), <i>Imie</i> , <i>Nazwisko</i>
R.2.3	Tabela <i>książki</i> zawiera pola <i>IDKsiążka</i> (klucz główny), <i>AutorID</i> , <i>RokWydania</i> , <i>Tytuł</i> , <i>Wydawnictwo</i>
R.2.4	Tabela <i>egzemplarze</i> zawiera pola <i>IDEgzemplarz</i> (klucz główny), <i>KsiążkaID</i> , <i>DoWypożyczenia</i>
R.2.5	Tabela <i>wypożyczenia</i> zawiera pola <i>EgzemplarzID</i> (klucz główny), <i>CzytelnikID</i> , <i>DataWypoz</i>
R.2.6	Tabela <i>zamowienia</i> zawiera pola <i>EgzemplarzID</i> (klucz główny), <i>CzytelnikID</i> , <i>DataZamowienia</i>
R.2.7	Tabela <i>czytelnicy</i> zawiera pola <i>IDCzytelnik</i> (klucz główny), <i>Nazwisko</i> , <i>Imie</i> , <i>Adres</i> , <i>Miasto</i> , <i>KodPocztowy</i> , <i>DataZapisania</i> , <i>Blokada</i>
R.2.8	Istnieją przynajmniej 3 relacje z wymienionych: <i>IDAutor=książki.AutorID</i> ; <i>IDKsiążka=egzemplarze.KsiążkaID</i> ; <i>IDEgzemplarz=wypożyczenia.EgzemplarzID</i> ; <i>IDEgzemplarz=zamowienia.EgzemplarzID</i> ; <i>IDCzytelnik=wypożyczenia.CzytelnikID</i> ; <i>IDCzytelnik=zamowienia.CzytelnikID</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 #3B85AA
R.3.3	Styl dla banera i stopki zawiera wyrównanie tekstu do środka, czcionkę Arial
R.3.4	Styl dla banera i stopki zawiera marginesy wewnętrzne (padding) 10 px
R.3.5	Styl panelu lewego zdefiniowano na: szerokość 80%, wysokość 450 px, wyrównanie tekstu do środka
R.3.6	Styl panelu prawego zdefiniowano na: szerokość 20%, wysokość 450 px, tło w kolorze #4E9BB5, biały kolor czcionki
R.3.7	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 MSAccess/LibreOffice
R.3.8	Plik graficzny ma wymiary: wysokość nie większa niż 400 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 <title> umieszczony tytuł „Baza danych biblioteki”
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 PROJEKT ROZBUDOWY BAZY DANYCH BIBLIOTEKI
R.4.4	W panelu lewym jest widoczny obraz z projektem bazy danych; jest on wyśrodkowany w poziomie i pionie, zawiera obramowanie
R.4.5	W panelu prawym znajdują się kolejno: napis AUTOR STRONY, numer pesel zdającego, napis PLIKI DO POBRANIA, lista nienumerowana
R.4.6	Wybranie odsyłacza „Kwerendy do bazy” powoduje pobranie (wyświetlenie) pliku z kwerendami lub wybranie odsyłacza „Eksport MySQL” powoduje pobranie (wyświetlenie) pliku eksportu bazy
R.4.7	W stopce jest widoczny napis „Egzamin E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.”
R.4.8	W kodzie HTML napis PROJEKT ROZBUDOWY ... zapisano w znaczniku <i>h1</i> , AUTOR STRONY i PLIKI DO POBRANIA zapisano w znaczniku <i>h3</i> , napis Egzamin E.14 Tworzenie ... zapisano w znaczniku <i>h2</i> (co najmniej dla dwóch nagłówków)
R.4.9	W kodzie HTML znacznik zawiera atrybut alt=„baza danych biblioteki”
R.4.10	W kodzie HTML bloki zdefiniowane są za pomocą znaczników <div> lub znaczników HTML 5: <article>, <section>, <footer>, <header>, <nav>, <aside>