

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:
Numer zadania:
Kod arkusza:

Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

E.14

03

E.14 03 16.05

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Utworzone i wykonane zapytania do bazy danych Uwagi do kryteriów 2-5 : 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. Czytelnia.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	Istnieje wyeksportowany plik z bazy baza/eksport.sql, wewnątrz widoczne tabele autorzy, egzemplarze, książki; oraz rekord z danymi: 3, Janusz A., Zajdel (dopuszczalne jest pominięcie "A.")
R.1.2	Istnieje plik z kwerendami zawierający kwerendę zwracającą tytuły książek wydanych po roku 1970 np: <code>SELECT Tytul FROM książki WHERE RokWydania > '1970'</code> lub Istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy z widocznymi zwróconymi tytułami: Latarnik, Bez dogmatu, Sonety krymskie, Prelekcje paryskie
R.1.3	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą wszystkie tytuły wraz z nazwiskami autorów, jakie znajdują się w bazie np: 1) <code>SELECT nazwisko, tytul FROM autorzy INNER JOIN książki ON autorzy.IDAutor=książki.AutorID</code> 2) <code>SELECT nazwisko, tytul FROM autorzy, książki WHERE autorzy.IDAutor=książki.AutorID</code> lub Istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są zwrócone nazwiska i tytuły: Sienkiewicz Latarnik, Sienkiewicz Bez dogmatu, Mickiewicz Konrad Wallenrod, Mickiewicz Sonety krymskie, Mickiewicz Prelekcje paryskie
R.1.4	Plik z kwerendami zawiera kwerendę zwracającą numer egzemplarza książki i jej tytuł dla tych książek, które można jeszcze wypożyczyć np: 1) <code>SELECT IDEgzemplarz, Tytul FROM egzemplarze INNER JOIN książki ON egzemplarze.KsiazkaID = książki.IDKsiążki WHERE DoWypozyczenia=1</code> 2) <code>SELECT IDEgzemplarz, Tytul FROM egzemplarze, książki WHERE egzemplarze.KsiazkaID = książki.IDKsiążki AND DoWypozyczenia=1</code> lub istnieje plik zrzutu ekranu z wynikiem wykonania kwerendy, na którym widoczne są wyłącznie zwrócone pola IDEgzemplarz i Tytuł: 1 Latarnik, 2 Latarnik, 4 Bez dogmatu, 5 Bez dogmatu, 12 Bez dogmatu, 6 Konrad Wallenrod, 8 Sonety Krymskie, 9 Sonety Krymskie, 10 Prelekcje paryskie
R.1.5	Plik z kwerendami zawiera: <code>INSERT INTO autorzy (IDAutor, Imie, Nazwisko) VALUES ('3', 'Janusz A.', 'Zajdel')</code> lub <code>INSERT INTO autorzy values (3,'Janusz A.', 'Zajdel')</code> Prawidłowe są też rozwiązania bez podanego numeru ID lub z wartością NULL czyli np. ...('Janusz A.', 'Zajdel') lub ...(NULL, 'Janusz A.', 'Zajdel') (dopuszczalne jest pominięcie "A.")
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 2 znajdują się w pliku bazy danych lub w pliku zawierającym zrzut ekranu relacji w bazie danych
R.2.1	W podfolderze baza znajduje się plik MSAccess lub LibreOffice Base o nazwie <i>Czytelnia</i> ze zdefiniowanymi tabelami: autorzy, czytelnicy, egzemplarze, książki, wypożyczenia i zamówienia
R.2.2	Tabela autorzy zawiera pola: IDAutor (klucz główny), Imie, Nazwisko
R.2.3	Tabela książki zawiera pola: IDKsiążki (klucz główny), AutorID, RokWydania, Tytuł, Wydawnictwo
R.2.4	Tabela egzemplarze zawiera pola: IDEgzemplarz (klucz główny), KsiazkaID, DoWypozyczenia
R.2.5	Tabela wypożyczenia zawiera pola: EgzemplarzID (klucz główny), CzytelnikID, DataWypoz
R.2.6	Tabela zamówienia zawiera pola: EgzemplarzID (klucz główny), CzytelnikID, DataZamowienia
R.2.7	Tabela czytelnicy zawiera pola: IDCzytelnik (klucz główny), Nazwisko, Imie, Adres, Miasto, KodPocztowy, DataZapisania, Blokada
R.2.8	Istnieją przynajmniej 3 relacje z wymienionych: IDAutor=książki.AutorID; IDKsiążki = egzemplarze.KsiazkaID; IDEgzemplarz = wypożyczenia.EgzemplarzID; IDEgzemplarz = zamówienia.EgzemplarzID; IDCzytelnik = wypożyczenia.CzytelnikID; IDCzytelnik = zamówienia.CzytelnikID; Uwaga: należy sprawdzić poprawność relacji konsekwentnie do nazewnictwa w tabelach jakiego 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) 10px
R.3.5	Styl panelu lewego zdefiniowano na: szerokość 80%, wysokość 450px, wyrównanie tekstu do środka
R.3.6	Styl panelu prawego zdefiniowano na: szerokość 20%, wysokość 450px, tło w kolorze #4E9BB5, biały kolor czcionki
R.3.7	Istnieje plik projekt.jpg lub projekt.jpeg, który przedstawia projekt bazy danych (widoczna graficzna reprezentacja relacji w bazie danych czytelnia), na obrazie nie są widoczne ikony programu MSAccess/Libre/Open/Office ani ramy okna
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
R.4.1	Istnieje plik <i>index</i> z kodem witryny, w znaczniku <title> umieszczony tytuł „Baza danych czytelnia”
R.4.2	Strona internetowa składa się z czterech bloków, zgodnie z rysunkiem w arkuszu: baner na górze, poniżej obok siebie panel lewy i prawy, poniżej stopka
R.4.3	Na banerze istnieje napis PROJEKT ROZBUDOWY BAZY DANYCH CZYTELNI
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 odsłacza „Kwerendy do bazy” powoduje pobranie (wyświetlenie) pliku z kwerendami lub wybranie odsłacza „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 h1, AUTOR STRONY i PLIKI DO POBRANIA zapisano w znaczniku h3, napis Egzamin E.14 Tworzenie ... zapisano w znaczniku h2 (co najmniej dla dwóch nagłówków)
R.4.9	W kodzie HTML znacznik zawiera atrybut alt="baza danych czytelnia"
R.4.10	W kodzie HTML bloki zdefiniowane są za pomocą znaczników <div> lub znaczników HTML5: article, section, footer, header, nav, aside-