

Zadanie 1.

Utwórz keyspace o nazwie „biblioteka”.

Zadanie 2.

W keyspace „biblioteka” utwórz rodzinę kolumn o nazwie „ksiazki” zawierającą kolumny: id_ksiazki (klucz główny), isbn, tytuł, cena, wydawnictwo, rok.

Zadanie 3.

Do rodziny kolumn „ksiazki” wstaw następujące wiersze:

id_ksiazki: 1,
isbn: '83-7197-669-0',
tytuł: 'Access 2002. Projektowanie baz danych. Księga eksperta',
cena: 79,
wydawnictwo: 'Helion',
rok: 2002

id_ksiazki: 2,
isbn: '83-7197-786-7',
tytuł: 'Access 2002/XP PL dla kazdego',
cena: 65,
wydawnictwo: 'Helion',
rok: 2003

id_ksiazki: 3,
isbn: '83-7197-691-7',
tytuł: 'ASP.NET. Vademecum profesjonalisty',
cena: 59,
wydawnictwo: 'Helion',
rok: 2003

id_ksiazki: 4,
isbn: '83-7279-215-1',
tytuł: 'C++ XML',
cena: 41,
wydawnictwo: 'Mikom',
rok: 2002

id_ksiazki: 5,
isbn: '83-7279-149-X',
tytuł: 'Dane w sieci WWW',
cena: 31,
wydawnictwo: 'Mikom',
rok: 2001

Zadanie 4.

W keyspace „biblioteka” utwórz rodzinę kolumn o nazwie „autorzy” zawierającą kolumny: id_autora (klucz główny), imię, nazwisko.

Zadanie 5.

Do rodziny kolumn „autorzy” wstaw następujące wiersze:

id_autora: 1, imie: 'Stephen', nazwisko: 'Forte'
id_autora: 2, imie: 'Thomas', nazwisko: 'Howe'
id_autora: 3, imie: 'Kurt', nazwisko: 'Wall'
id_autora: 4, imie: 'Paul', nazwisko: 'Cassel'
id_autora: 5, imie: 'Craig', nazwisko: 'Eddy'
id_autora: 6, imie: 'Jon', nazwisko: 'Price'
id_autora: 7, imie: 'Scott', nazwisko: 'Worley'
id_autora: 8, imie: 'Fabio', nazwisko: 'Arciniegas'
id_autora: 9, imie: 'Peter', nazwisko: 'Buneman'
id_autora: 10, imie: 'Serge', nazwisko: 'Abiteboul'
id_autora: 11, imie: 'Dan', nazwisko: 'Suciu'

Zadanie 6.

Wyświetl kolumny id_książki i tytuł z rodziny kolumn „książki”.

Zadanie 7.

Wyświetl wszystkie kolumny książki o id_książki = 4.

Zadanie 8.

Utwórz indeks na kolumnie „cena” w rodzinie kolumn „książki”.

Zadanie 9.

Wyświetl tytuły i ceny książek, które kosztują 65zł.

Zadanie 10.

Wyświetl tytuły i ceny książek, których id_książki jest większe od 3.

Zadanie 11.

Do rodziny kolumn „książki” dodaj kolumnę „id_autorow” typu set<int>.

Zadanie 12.

Do każdej książki przypisz listę identyfikatorów jej autorów:

id_książki: 1, id_autorow: {1,2,3}
id_książki: 2, id_autorow: {4,5,6}
id_książki: 3, id_autorow: {7}
id_książki: 4, id_autorow: {8}
id_książki: 5, id_autorow: {9,10,11}

Zadanie 13.

Wyświetl tytuły i zbiory identyfikatorów autorów wszystkich książek.

Zadanie 14.

Utwórz indeks na kolumnie „id_autorow” rodziny kolumn „książki”.

Zadanie 15.

Znajdź tytuły książek które napisał Thomas Howe.

Zadanie 16.

Usuń keyspace „biblioteka”.