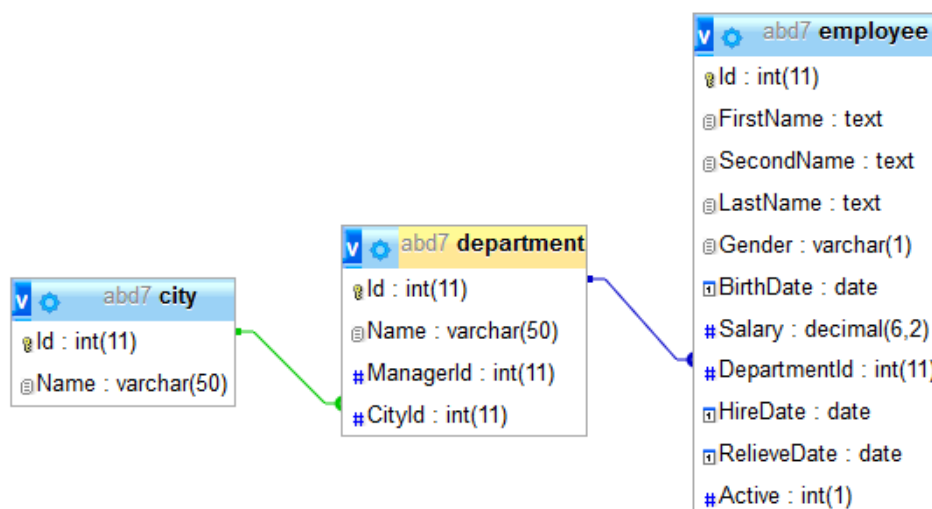


ABD 7 – złączenia (INNER JOIN, LEFT JOIN)

Struktura bazy



1. Zaimportuj abd7.sql (tabele i dane) do bazy danych.

2. Wykonaj poniższe zapytania:

- Dla każdego pracownika wyświetl jego imię, nazwisko oraz nazwę działu w którym pracuje.

firstname	lastname	name
Mary	Smith	IT
Paul	Johnson	HR
Patricia	Wilson	Marketing
Linda	Brown	Accounting
Johnatan	Davis	IT
John	Miller	Marketing
Elizabeth	Taylor	IT
James	Wilson	HR
Robert	Anderson	Accounting
John	Smith	IT

- Wyświetl imiona i nazwiska wszystkich pracowników działu IT.

FirstName	LastName
Mary	Smith
Johnatan	Davis
Elizabeth	Taylor
John	Smith

- Wyświetl imiona, nazwiska i zarobki oraz nazwę działu osób, którzy zarabiają mniej niż 2000 zł i pracują w dziale, którego nazwa składa się z 2 liter.

FirstName	LastName	Salary	Name
Paul	Johnson	1500.00	HR
Johnatan	Davis	1200.00	IT
James	Wilson	1000.00	HR

- Wyświetl imię, nazwisko, zarobki i dział pracownika, którego zarobki są najwyższe spośród wszystkich zatrudnionych.

FirstName	LastName	Salary	Name
Robert	Anderson	2900.00	Accounting

- Zmodyfikuj poprzednie zapytanie, aby zapytanie zwracało pracownika, który jest obecnie zatrudniony (Active).

FirstName	LastName	Salary	Name
Linda	Brown	2700.00	Accounting

- Wyświetl nazwy wszystkich działów, w których pracuje co najmniej jeden pracownik.

Name
IT
Accounting
HR
Marketing

- Wyświetl nazwy działów, imiona, nazwiska pracowników pracujących w danym dziale. Listę posortuj wg nazwy działu.

Name	FirstName	LastName
Accounting	Linda	Brown
Accounting	Robert	Anderson
HR	Paul	Johnson
HR	James	Wilson
IT	Mary	Smith
IT	Johnatan	Davis
IT	Elizabeth	Taylor
IT	John	Smith
Marketing	Patricia	Wilson
Marketing	John	Miller

- Wyświetl nazwę każdego działu oraz imię i nazwisko kierownika każdego działu.

Name	FirstName	LastName
IT	Johnatan	Davis
Accounting	Linda	Brown
HR	James	Wilson
Marketing	Patricia	Wilson
Data Warehouse	Johnatan	Davis

- Zmodyfikuj poprzednie zapytanie wymieniając również działy, które nie mają wyznaczonego kierownika.

Name	FirstName	LastName
IT	Johnatan	Davis
Accounting	Linda	Brown
HR	James	Wilson
Marketing	Patricia	Wilson
Controlling	NULL	NULL
Data Warehouse	Johnatan	Davis

- Wyświetl nazwy działów, które nie mają wyznaczonego kierownika.

Name
Controlling

- Dla każdego działu wyświetl nazwę miasta, w którym ten dział się znajduje.

Name	Name
Warsaw	IT
Warsaw	HR
New York	Marketing
London	Controlling
Paris	Data Warehouse

- Dla każdego pracownika wypisz imię, nazwisko, nazwę działu i nazwę miasta w którym ten dział się znajduje.

FirstName	LastName	Name	Name
Mary	Smith	Warsaw	IT
Paul	Johnson	Warsaw	HR
Patricia	Wilson	New York	Marketing
Linda	Brown	NULL	Accounting
Johnatan	Davis	Warsaw	IT
John	Miller	New York	Marketing
Elizabeth	Taylor	Warsaw	IT
James	Wilson	Warsaw	HR
Robert	Anderson	NULL	Accounting
John	Smith	Warsaw	IT

- Wyświetl imię i nazwisko, nazwę działu i miasto pracownika, którego imię rozpoczyna się na literę J dla działów, które znajdują się w Warszawie.
- Znajdź pracowników, których pierwsza litera imienia jest taka sama jak nazwa miasta w którym znajduje się dział w jakim pracują.
- Wyświetl pracownikami, którzy nie są kierownikami działów.
- Dla każdego pracownika wyświetl imię, nazwisko oraz imię i nazwisko kierownika działu, w którym pracuje ten pracownik.