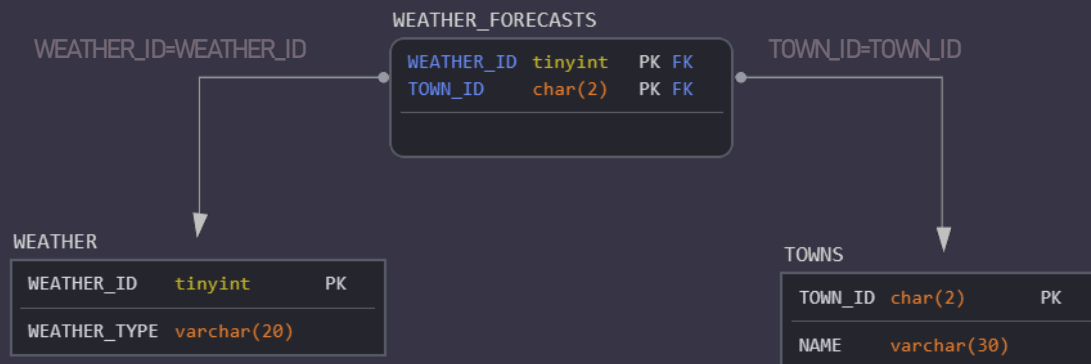


Нека е дадена следната схема на база данни за прогнози за времето:



**WEATHER** – съдържа данни за състоянията на метеорологичното време: **WEATHER\_ID** – идентификатор на метеорологичното време; **WEATHER\_TYPE** – наименование на метеорологичното време;

**TOWNS** – съдържа филми, където: **TOWN\_ID** – идентификатор на град; **NAME**– име на град.

**WEATHER\_FORECASTS**– съдържа данни за прогнозите на метеорологичното време, които ще се съставят за съответните градове: **TOWN\_ID** – идентификатор на град

Пояснения:

<pk> – полето е първичен ключ или част от съставен първичен ключ;

<fk> – външен ключ. Стрелките представят референциални ограничения и сочат от таблицата с външния ключ към таблицата с първичния ключ.

Да се напишат SQL командите за:

1. Създаване на обектите от схемата;
2. Добавяне на атрибут **CLOUDINESS** за облачност с ограничение на стойностите цели числа между **1** и **100** в таблица **WEATHER\_FORECASTS**;
3. Добавяне по един запис с произволни данни във всяка таблица; (повече)
4. Изтриване на град с идентификатор 'PB';
5. Извличане на имена и идентификатори на градове, и облачността в тях, сортирани възходящо по име на града.;
6. Извличане на имената на градовете и броя на прогнозите съставяни за тях. В резултата да участват и градове **без** направена прогноза;
7. Създаване на **изглед**, който съдържа име на град и средна облачност. В резултата да участват само градове със средна облачност над **50**.