

Activity Field

Название	Описание	Тип данных	Ограничения
field_id	Индетификатор области	serial	PK
field	Область специальности	varchar(255)	Not Null
diploma	Нужен ли диплом для работы	boolean	Not Null

Research associate

Название	Описание	Тип данных	Ограничения
fullname	Имя, Фамилия, (Отечество)	varchar(255)	Not Null
id	Индетификатор (Первичный ключ)	serial	Pk
field_id	Индентификатор области специализации	integer	Fk
company_id	Индентификатор фирмы где работает	integer	Fk
happines	Уровень счастья (От 0 до 100)	double	Check

Company

Название	Описание	Тип данных	Ограничения
company_id	Индетификатор компаниии	serial	Pk
name	Название	varchar(255)	Not Null
rating	Рейтинг компаниии(количество звезд)	small	Check
employees_count	Количество сотрудников	integer	Check

City			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
name	Имя города	varchar(255)	Not Null
country	Страна	varchar(255)	Not Null
city_id	Идентификатор города	serial	Pk
company_id	Идентификатор фирмы где обслуживают	integer	Fk
population	Население	integer	Check
happines	Уровень счастья (От 0 до 100)	double	Check

Day			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
day_id	Индетификатор дня	serial	Pk
weather_id	Индетификатор погоды	integer	Fk
city_id	Индетификатор города	integer	Fk
workday	Рабочий ли день	boolean	Not Null
date	дата	date	Not Null

Festival			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
festival_id	Индетификатор праздника	serial	Pk
day_id	Индетификатор дня	integer	Fk
name	Название праздника	varchar(255)	Fk
participants	Количество участников	integer	Check
happiness	Уровень счастья (От 0 до 100)	double	Check

Weather			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
weather_id	Индетификатор праздника	serial	Pk
description	Описание	text	Not Null
temperature	Температура(в Цельсиях)	smallint	Not Null
humidity	Уровень влажности(от 0 до 100)	double	Check
pressure	Атмосферное давление(в миллиметрах)	double	Check
toxicity	Уровень кислотности(в pH)	double	Check