

Activity_Field			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
field_id	Индентификатор области	serial	PK
field_dsc	Область специальности	varchar(255)	Not Null
diploma_flg	Нужен ли диплом для работы	boolean	Not Null

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

Company			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
company_id	Индентификатор компании	serial	PK
name_nm	Название	varchar(255)	Not Null
rating_rate	Рейтинг компании(количество звезд)	smallint	Check
employees_cnt	Количество сотрудников	integer	Check

City			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
city_nm	Имя города	varchar(255)	Not Null
country_nm	Страна	varchar(255)	Not Null
city_id	Индентификатор города	serial	PK
company_id	Индентификатор фирмы где обслуживают	integer	FK
population_cnt	Население	integer	Check
happiness_pct	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_flg	Рабочий ли день	boolean	Not Null
date_dt	дата	date	Not Null

Festival			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
festival_id	Индетификатор праздника	serial	PK
day_id	Индетификатор дня	integer	FK
name_nm	Название праздника	varchar(255)	FK
participants_cnt	Количество участников	integer	Check

happiness_pct	Уровень счастья (От 0 до 100)	double	Check
---------------	-------------------------------	--------	-------

Weather			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
weather_id	Индетификатор погоды	serial	PK
description_dsc	Описание(Солнечно, пасмурно,....)	text	Not Null
temperature_value	Температура(в Цельсиях)	smallint	Not Null
humidity_value	Уровень влажности(от 0 до 100)	double	Check
pressure_value	Атмосферное давление(в миллиметрах)	double	Check
toxicity_value	Уровень кислотности(в pH)	double	Check