

# Физическая модель

ANIMAL					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
animal_id	Уникальный ключ сущности животное	INT		+	
animal_nm	Имя животного	VARCHAR(30)	NOT NULL		
animal_desc	Описание животного	VARCHAR(30)			
birth_dt	Дата рождения	DATE			
type_nm	Тип животного	VARCHAR(30)	NOT NULL		

WORKER					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
worker_id	Уникальный ключ сущности работник	INT		+	
first_nm	Имя сотрудника	VARCHAR(30)	NOT NULL		
middle_nm	Второе имя/Отчество	VARCHAR(30)			
last_nm	Фамилия	VARCHAR(30)	NOT NULL		
salary_amt	Зарплата сотрудника	NUMERIC(6, 2)	NOT NULL		
position_nm	Должность	VARCHAR(20)	NOT NULL		

TASK					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
task_id	Уникальный ключ сущности задача	INT		+	
task_desc	Описание задачи	VARCHAR(50)	NOT NULL		
start_dt	Дата выдачи задачи	DATE			
deadline_dttm	Дата и время дедлайна	TIMESTAMP			
end_dttm	Фактическое время завершения	TIMESTAMP			

GARDEN					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
garden_id	Уникальный ключ сущности сад	INT		+	
garden_desc	Описание сада	VARCHAR(30)			
address_txt	Адрес сада	TEXT	NOT NULL		

ITEM					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
item_id	Уникальный ключ сущности предмет	INT		+	
item_desc	Описание предмета	VARCHAR(30)			
item_nm	Название предмета	VARCHAR(15)	NOT NULL		
count_cnt	Количество предметов	INT	NOT NULL		
supplier_id	Внешний ключ сущности поставщик	INT			+

SUPPLIER					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
supplier_id	Уникальный ключ сущности поставщик	INT		+	
supplier_desc	Описание поставщика	VARCHAR(30)			
supplier_nm	Имя поставщика	VARCHAR(15)	NOT NULL		
address_txt	Адрес поставщика	TEXT	NOT NULL		

BUILDING					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
building_id	Уникальный ключ сущности постройка	INT		+	
type_nm	Тип постройки	VARCHAR(15)	NOT NULL		
address_txt	Адрес постройки	TEXT	NOT NULL		

WORKER_X_ANIM					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
animal_id	Внешний ключ сущности животное	INT		+	+
worker_id	Внешний ключ сущности сотрудник	INT		+	+

WORKER_X_TASK					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
worker_id	Внешний ключ сущности сотрудник	INT		+	+
task_id	Внешний ключ сущности задача	INT		+	+

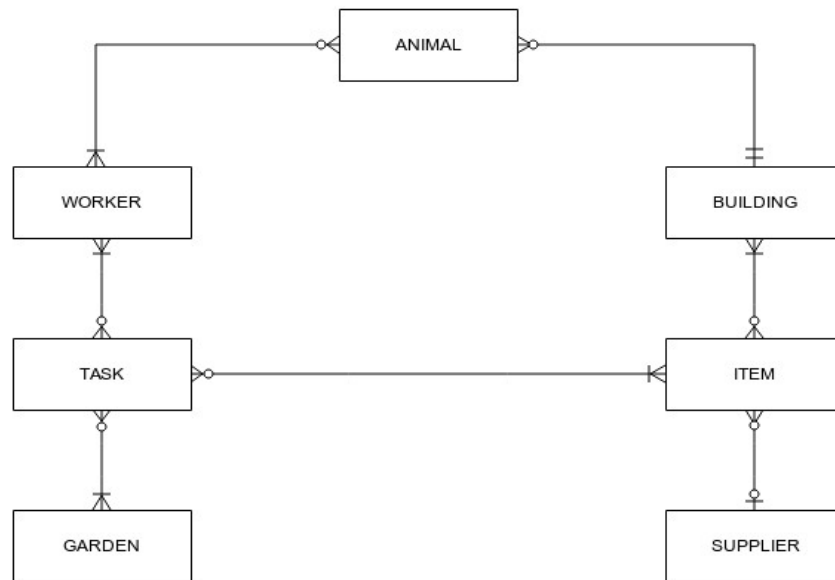
TASK_X_ITEM					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
task_id	Внешний ключ сущности задача	INT		+	+
item_id	Внешний ключ сущности предмет	INT		+	+

TASK_X_GARDEN					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
task_id	Внешний ключ сущности задача	INT		+	+
garden_id	Внешний ключ сущности сад	INT		+	+

BUILDING_X_ITEM					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
building_id	Внешний ключ сущности здание	INT		+	+
item_id	Внешний ключ сущности предмет	INT		+	+

ANIMAL_X_BUILD					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
animal_id	Внешний ключ сущности животное	INT		+	+
building_id	Внешний ключ сущности постройка	INT		+	+

# Концептуальная модель



# Логическая модель

