Даталогическая модель

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_vladelec | Число |  | NOT NULL | + |  | Код владельца |
| surname | Короткий текст |  |  |  |  | Фамилия |
| name | Короткий текст |  |  |  |  | Имя |
| fname | Короткий текст |  |  |  |  | Отчество |
| staj | Число |  |  |  |  | Стаж |
| passport | Короткий текст |  |  |  |  | Паспортные данные |
| id\_pitomnik | Число |  |  |  | + | Код питомника |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_trener | Число |  | NOT NULL | + |  | Код тренера |
| surname | Короткий текст |  |  |  |  | Фамилия тренера |
| name | Короткий текст |  |  |  |  | Имя тренера |
| fname | Короткий текст |  |  |  |  | Отчество тренера |
| dogs | Длинный текст |  |  |  |  | Тренируемые собаки |
| staj | Число |  |  |  |  | Стаж |
| id\_dog | Число |  |  |  | + | Код служебной собаки |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_pitomnik | Число |  | NOT NULL | + |  | Код питомника |
| name | Короткий текст |  |  |  |  | Название |
| address | Короткий текст |  |  |  |  | Адрес |
| inf | Короткий текст |  |  |  |  | Контактная информация |
| square | Число |  |  |  |  | Площадь |
| id\_dog | Число |  |  |  | + | Код служебной собаки |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_dog | Число |  | NOT NULL | + |  | Код собаки |
| type | Короткий текст |  |  |  |  | Порода |
| age | Число |  |  |  |  | Возраст |
| gender | Короткий текст |  |  |  |  | Пол |
| fiz | Короткий текст |  |  |  |  | Физические данные |
| id\_spec | Число |  |  |  | + | Код выполняемой задачи |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_spec | Число |  | NOT NULL | + |  | Код выполняемой задачи |
| drugs | Короткий текст |  |  |  |  | Специализация на поиск наркотиков |
| people | Короткий текст |  |  |  |  | Специализация на поиск людей |
| expl | Короткий текст |  |  |  |  | Специализация на поиск взрывчатых веществ |
| border | Короткий текст |  |  |  |  | Защита границ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| id\_vet | Число |  | NOT NULL | + |  | Код ветеринара |
| surname | Короткий текст |  |  |  |  | Фамилия |
| name | Короткий текст |  |  |  |  | Имя |
| fname | Короткий текст |  |  |  |  | Отчество |
| dogs | Короткий текст |  |  |  |  | Осматриваемые собаки |
| staj | Число |  |  |  |  | Стаж |
| passport | Короткий текст |  |  |  |  | Паспортные данные |
| id\_dogs | Число |  |  |  | + | Код служебной собаки |

Нормализация

Владелец (Код\_владельца, Фамилия, Имя, Отчество, Стаж, Паспортные\_данные, Код\_питомника)

Тренер (Код\_тренера, Фамилия, Имя, Отчество, Тренируемые собаки, Стаж, Код\_служебной\_собаки)

Питомник (Код\_питомника, Название, Адрес, Контактная\_информация, Площадь, Код\_служебной\_собаки)

Собака (Код\_собаки, Порода, Возраст, Пол, Физические данные, Код\_выполняемой\_задачи)

Специализация (Код\_выполняемой\_задачи, Специализация\_на\_поиск\_наркотиков, Специализация\_на\_поиск\_людей, Специализация\_на\_поиск\_взрывчатых\_веществ, Специалиазция\_на\_защиту\_границ)

Ветеринар (Код\_ветеринара, Фамилия, Имя, Отчество, Осматриваемые\_собаки, Стаж, Паспортные\_данные, Код\_служебной\_собаки)