В данном отчёте представлены все сущности и их атрибуты приложения «Гостиница для животных». Для всех сущностей рассматриваются только те атрибуты, с которыми будет работать приложение. В самом конце предоставлены схематичные отношения всех сущностей между собой.

Рассмотрим сущность Хозяин:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| ФИО  Эл. Почта  Телефон | Id хозяина |

Приложению достаточно иметь ФИО и Id хозяина, так как все остальные данные будут находиться в анкете, и при необходимости читаться оттуда.

Рассмотрим сущность Животное:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| Кличка  Вид  Порода  Возраст  Пол | Id животного |

Под данными о животном подразумевается следующий набор стандартных данных: кличка, вид, порода, возраст и пол, которые необходимы для идентификации и учета каждого питомца.

Рассмотрим сущность Бронирование:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| Дата начала  Дата окончания  Id животного  Id хозяина | Id бронирования |

Бронирование позволяет связать конкретное животное с хозяином и временными рамками пребывания в гостинице.

Рассмотрим сущность Комната:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| Номер  Тип  Вместимость | Id комнаты |

Комнаты в гостинице имеют различные типы и вместимость, что позволяет разместить животных в зависимости от их потребностей и количества.

Рассмотрим сущность Услуга:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| Название  Описание  Цена | Id услуги |

Услуги могут включать в себя различные дополнительные предложения, такие как груминг, прогулки, медицинский осмотр или обучение, и являются важной частью сервиса гостиницы.

Рассмотрим сущность Заказ услуги:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибуты | Ключи |
| Дата заказа  Id услуги  Id бронирования | Id заказа |

Заказ услуги позволяет связывать конкретные услуги с бронированием, что упрощает процесс учета и управления предоставляемыми услугами.

Хозяин

Бронирование

Услуга

Заказ услуги

Комната

Животное

\*

1

\*

\*

1

\*

1

1

\*

1

\*

1

\*

\*