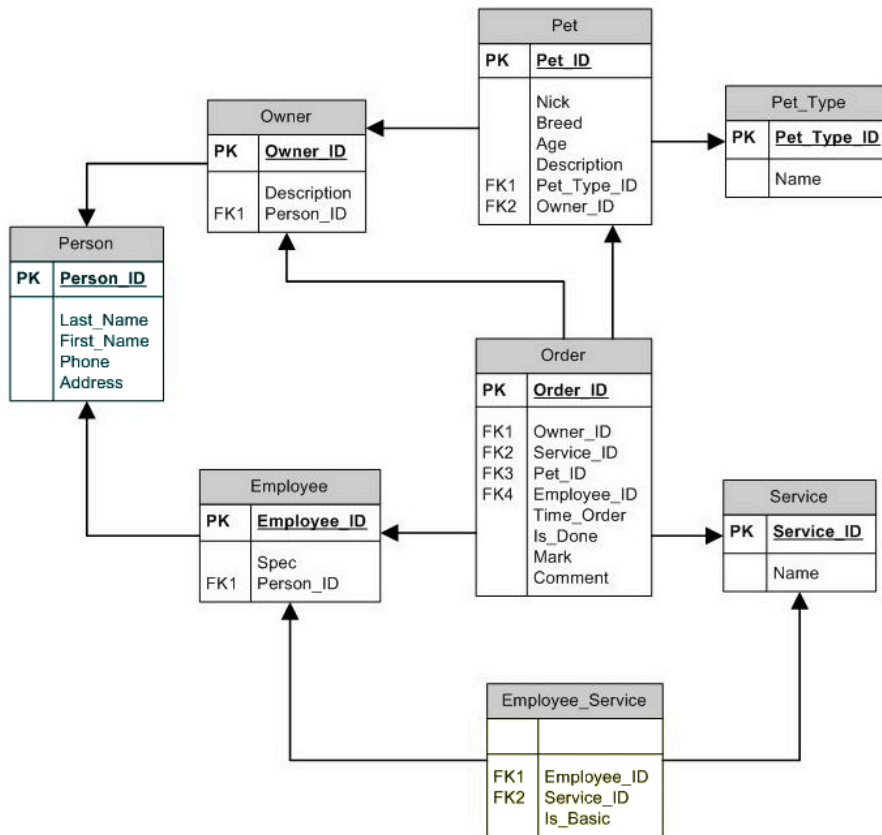


Задание 1

Доработаем ER-модель для предметной области “Питомцы”.

Ранее созданная нами ег-диаграмма выглядит примерно так:



Замечания:

- Выделение сущности *Person* в этой предметной области искусственно, она добавлена исключительно в учебных целях (чтобы продемонстрировать реализацию связей наследования).

- Связь *Order* -> *Owner* здесь тоже избыточна, но подобное дублирование может использоваться для ускорения выполнения запросов в больших базах.

Мы получили дополнительные требования к нашей информационной системе:

На территории области резко обострилась эпизоотическая ситуация, зарегистрированы очаги лабораторно подтвержденного бешенства среди диких животных. Общественность обеспокоена. Поэтому нам необходимо срочно начать сбор данных о прививках, имеющих у наших подопечных, чтобы иметь возможность в любой момент предоставить отчет санитарно-противоэпидемической службе.

Виды прививок, данные о которых нам нужно получить в первую очередь - бешенство и чумка. Мы должны знать даты постановки прививок и иметь сканы документов, подтверждающих факты вакцинации.

Дополните нашу диаграмму двумя новыми сущностями: ПРИВИВКА и ВИД ПРИВИВКИ: нарисуйте их в любом графическом редакторе или на бумаге (дорисуйте и те сущности нашей общей диаграммы, которые нужны для привязки новых, всю диаграмму перерисовывать не нужно).

Создайте на google-диске в папке своей группы свою папку (именем ее пусть будут ваши фамилия и имя по-русски) и выложите в эту папку результат вашей работы в виде файла любого распространенного графического формата. Имя файла должно начинаться с префикса 1_ (например, .../Б11/Иванов Иван/1_erd.jpg).