**Ветеринарная лечебница: список животных, список болезней, список хозяев, журнал посещений.**

Описание предметной области

Система должна вести учет посещения животных и хранить результаты после их обследования.

В базе должна содержатся следующая информация о хозяинах:

* номер хозяина;
* имя;
* дата рождения;
* номер телефона;
* паспортные данные.

У каждого животного есть хозяин, поэтому для характеристики животного используется следующий набор информации:

* номер животного;
* кличка;
* тип;
* хозяин.

Типы животных:

* номер типа;
* наименование типа.

В базе данных хранится информация о болезнях:

* номер заболевания;
* наименование заболевания.

При посещении клиники и проведения работы с животными в базу данных заносится информация о посещении:

* номер посещения;
* дата посещения;
* номер животного;
* номер заболевания;
* назначение;
* номер сотрудника.

Для функционирования системы и составления заказов необходимы сотрудники с необходимыми данными для работы системы:

* номер сотрудника;
* ФИО сотрудника;
* дата рождения;
* телефон;
* паспортные данные;
* должность;
* статус;
* логин;
* пароль.

Для сохранения данных о должностях при возможном удалении сотрудника из базы данных создана таблица должности:

* номер должности;
* наименование должности.

Для формирования отчётов системе необходимы следующие входные данные:

* список посещений;

К выходным документам относятся:

* отчёт о посещениях;

Ограничения для АИС:

* для того, чтобы войти в систему, сотруднику необходимо ввести свой логин и пароль, который допускает данного пользователя системы с установленными правами доступа;
* ФИО сотрудников и собственников вносятся в базу данных только с русской раскладки;
* серия и номер паспорта и номер телефона сотрудников и собственников вносятся в базу данных только цифрами;
* сотрудниками могут являться только лица, достигшие 18 лет.

Допуск к АИС имеет:

* администратор;
* врач;
* посетитель.

При работе с АИС администратор имеет возможность:

* регистрировать, корректировать и удалять сотрудников АИС;
* просматривать данные о сотрудниках;
* добавлять, корректировать и удалять заболевания;
* вводить, изменять и удалять данные о животных;
* просматривать данные о животных;
* формировать отчёт о посещениях.

Врач имеет возможность:

* вводить, изменять и удалять данные о посещениях;
* просматривать данные об животных.

Посетитель имеет возможность:

* просматривать посещения.

Требования к программному продукту:

* надежность работы;
* удобный интерфейс;
* конфиденциальность работы;
* сохранность данных.