Предметная область: Питомник служебных собак

Работу выполнил: Щепилов Мирослав Дмитриевич

Специальность: Информационные системы и программирование

Группа: И-21

Работу проверила: Богомолова Светлана Михайловна

Дата выполнения: 22.01.2024

**Задание №1**

Название: Питомник служебных собак.

Питомник служебных собак – это учреждение, занимающееся разведением и дрессировкой собак для выполнения служебных задач. Одной из основных функций питомника для служебных собак является подготовка надежных помощников для различных служб и спецподразделений, таких как полиция, армия или поисковые службы.

Важной функцией такого учреждения является разведение собак для служебных целей. Владельцы питомника отбирают подходящих производителей и сочетают их так, чтобы потомство имело определенные рабочие качества и генетическую предрасположенность к выполнению служебных задач.

Другой важной функцией питомника является воспитание и подготовка собак к служебной деятельности. В питомнике проводятся специальные тренировки, на которых собаки осваивают базовые и специализированные команды, учатся выполнять различные задачи и адаптироваться к различным ситуациям. Также проводится социализация, которая помогает собакам быть уверенными в общении с людьми и справляться со стрессовыми ситуациями.

**Задание №2**

Владелец питомника

Управляющий питомником

Тренер

Ответственные за уход за собаками

Агенты по продаже

Тренировочный полигон

Сотрудник по уходу за собаками

Специалист по дрессировке

**Задание №3**

Необходимо разработать базу данных, в которую можно будет заносить данные обо всех собаках в питомнике, информацию об их характеристиках, включая такие аспекты как возраст, порода, состояние здоровья и т.д. Программным продуктом (базой данных) будут пользоваться сотрудники питомника, чтобы вести учет за состоянием собак, их разведением и продажей. Также к базе данных могут обращаться потенциальные покупатели служебных собак для получения информации о доступных породах и характеристиках конкретной собаки.

Цель: упростить поиск подробной информации о характеристиках конкретной собаки в питомнике путем создания базы данных.

Задачи:

Средства связи с агентами по продаже;

Регулярное обновление информации, занесенной в базу данных.

**Задание №4**

Группа пользователей, для которой данная система будет наиболее востребована – это непосредственно работники питомника и потенциальные закупщики .

Перечень функций системы, которые будут доступны данной группе пользователей:

1. Покупатели смогут просматривать данные о собаках, которых собираются купить.
2. Работники смогут использовать систему для работы с собаками, чтобы составить правильную тренировку, режим питания и возможное лечение.
3. Агенты по продаже смогут использовать систему, чтобы узнать характеристики собаки, которую будут продавать.

**Задание №5**

Средства компьютерной техники: компьютеры для хранения данных и обеспечения работы системы.

Средства коммуникационной техники: сетевое оборудование для передачи данных между компьютерами.

Средства организационной техники: входные системы для контроля доступа в питомник и безопасного перемещения собак, например ворота.

Средства оперативной полиграфии: принтеры для печати документов.

Системное ПО: база данных, электронная таблица, например Microsoft Excel, в которой можно создать таблицу с колонками для имени и хранения информации о собаках.