Министерство образования Новосибирской области ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ САЙТА СОБАЧЬЕГО ПИТОМНИК «Diamond RAY»**

Пояснительная записка к курсовому проекту

ПМ.01Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

НАТКиГ.211100.43.000ПЗ

Выполнил: Мурченко И.Д.

2021

СОДЕРЖАНИЕ

[1 ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc72773554)

[2 ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ, ЯЗЫКА И СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 5](#_Toc72773555)

[3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ 6](#_Toc72773556)

# ВВЕДЕНИЕ

Актуальность курсового проекта определяется необходимостью разработки веб-приложения с целью активного продвижения товаров и увеличения объёма продаж питомника собак «Diamond Ray». Разведение собак — дело ответственное. Уход за животными требует определенных знаний, систематической работы, а самое главное — огромной любви к четвероногим. И только те, кто обладает всеми необходимыми качествами, могут организовать питомник для собак с целью получения финансовой выгоды.

Тема курсовой работы связана со значительным распространением исследуемого явления и заключается в необходимости разработки рекомендаций по совершенствованию работы в рассматриваемой области.

Человек, прежде всего, ищет в собаке компаньона и обретает его. Однако исследования показывают, что наши преданные домашние любимцы способны улучшить здоровье своих хозяев и поднять их уровень активности - Therapy dog.

Кроме того, именно собаки снижают риск развития болезней, связанных с коронарной недостаточностью. Даже не осознавая этого, человек, который гуляет со своей собакой, расчесывает и кормит ее, тем самым уделяет больше времени и своему здоровью. Сам режим жизни с питомцем заставляет человека упорядочивать свой график. Помимо всего прочего, собаки учат нас терпению, дарят хозяину бесконечную и безусловную любовь и всегда остаются самыми преданными друзьями, с которыми можно разделить все печали и радости.

Целью курсовой работы является разработка программного продукта питомника для собак «Dimond Ray».

Задачами курсовой работы в связи с указанной целью являются:

* анализ и выбор методов разработки сайтов;
* разработка дизайна сайта и наполнение его содержимым;
* подключение базы данных;
* повышение качества обслуживания.

Объектом данного исследования является разработка веб-приложения для питомника «Diamond Ray».

Предметом исследования является метод, основывающийся на создании сайта с нуля с использованием языка веб-программирования JavaScript c применением HTML, CSS и СУБД MySQL.

Условные обозначения и сокращения:

БД – база данных;

ИС – информационная система;

ОС – операционная система

# ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ, ЯЗЫКА И СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Сайт построен при помощи блочной структуры. Страница разделена на несколько блоков при помощи тегов div. В верхнем блоке располагается название сайта и картинка. Под ним находятся два блока - основной, где отображается вся необходимая информация, и верхний блок, где находится меню навигации по сайту.

Проект реализован при помощи языков программирования HTML и CSS, которые записывались и редактировались в программе Sublime Text 3 на операционной системе Windows 10 Pro. Изображения для сайта редактировались в программах Adobe Photoshop.

Разметка и контент страниц представлены с помощью языка HTML. Форматирование текста происходит с помощью отдельного файла с каскадными таблицами стилей (CSS), в связи с тем, что язык разметки HTML не предназначен для красивого оформления текста.

Для организации фотогалереи, проверки форм, скрытия некоторого содержимого страниц, которое показывается пользователю только после нажатия, т.е. для придачи страницам сайта динамичности, будет применена библиотека jQuery, основанная на языке программирования JavaScript, которая значительно упрощает и ускоряет написание JavaScript кода.

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ