

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»
Кафедра «Интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере»
Направление подготовки «09.03.03 Прикладная информатика»

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №5

Тема задания Разработка интерфейсов для выполнения операций над бд средствами php

Выполнил:

Студент Григорьева Е.И. К3241
(Фамилия И.О.) номер группы

**Санкт-Петербург
2020**

Цель работы

Овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

Практическое задание

1. Изучить функции открытия соединения к базе данных средствами PHP.
2. Изучить основные функции для создания php-скрипта (на базе видео-уроков 1-7).
3. Создать сайт с использованием базовых возможностей PHP (в соответствии с содержанием видео-уроков 1-7).

Описание интерфейсов

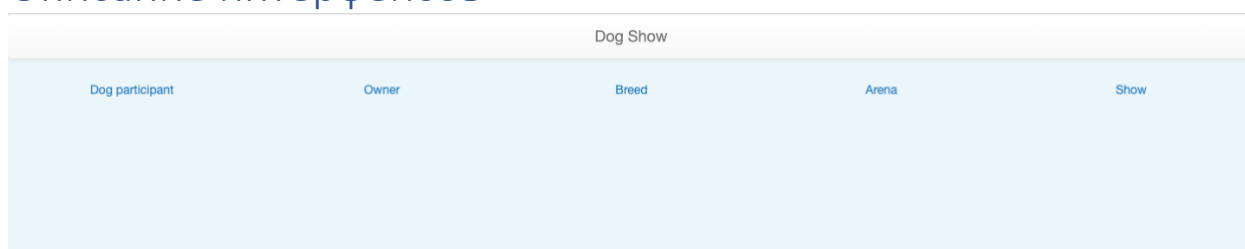


Рисунок 1- Начальная страница

На начальной странице находятся ссылки на таблицы для их просмотра и изменения. При переходе по ссылке открывается страница с данными самой таблицы.

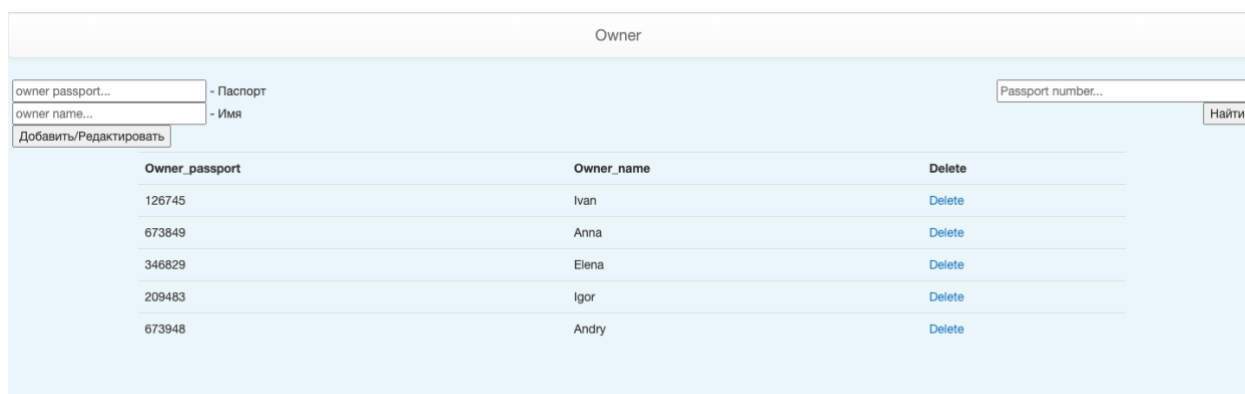


Рисунок 2 - Интерфейс таблицы хозяина собаки

На странице с самой таблицей выводятся все данные, которые в ней находятся. В таблице сразу предусмотрено удаление конкретной строки путем нажатия на ссылку в правом столбце. Благодаря форме в правом верхнем углу можно найти необходимую строчку. Форма в левом верхнем углу позволяет добавить новую запись в таблицу или же изменить существующую.

Owner

346829

- Паспорт

Elena

- Имя

Добавить/Редактировать

Passport number...

Найти

Залпись найдена

Owner_passport	Owner_name	Delete
346829	Elena	Delete

Рисунок 3 - Поиск конкретной записи в таблице

На рисунке показан пример поиска необходимой записи в таблице. Запись можно сразу редактировать. Для удобства поля формы редактирования существующие данные сразу подставляются в форму.

Аналогичный интерфейс и функционал имеют остальные таблицы.

Dog

dog document number...

- Номер документа собаки

breed name...

- Порода

dog name...

- Кличка

dog age...

- Возраст

club...

- Клуб

classiness...

- Класcность

mother's name...

- Имя матери

father's name...

- Имя отца

last vaccination date...

- Дата последней прививки

payment...

- Оплата

owner passport number...

- Паспорт хозяина

Добавить/Редактировать

Dog document number...

Найти

Dog_document_number	Breed_name	Dog_name	Dog_age	Club	Classiness	Mother_name	Father_name	Last_vaccination_date	Participation_payment	Owner_passport	Delete
127809	Pudel	Lacky	6	Friend	7	Jecky	Boby	2020-12-03	1	673849	Delete
178459	Dalmatian	Scooby	5	Cornuel	4	Coco	Max	2020-03-12	1	673948	Delete
183940	Spaniel	Bella	7	Friend	9	Lola	Oscar	2020-02-21	1	126745	Delete
189304	Spitz	Molly	6	Cornuel	6	Rosie	Milo	2020-03-17	1	346829	Delete
289473	Pudel	Buddy	8	Polo	9	Daisy	Jack	2020-02-20	1	209483	Delete

Рисунок 4 - Интерфейс таблицы собаки-участницы

Breed

arena number...

- Номер арены

breed name...

- Порода

Добавить/Редактировать

Arena number...

Найти

Arena_number	Breed_name	Delete
1	Dalmatian	Delete
2	Terrier	Delete
3	Spaniel	Delete
4	Spitz	Delete
5	Pudel	Delete

Рисунок 5 - Интерфейс таблицы пород

Arena

- Номер арены
 - Название

Arena_number	Arena_name	Delete
1	Lenexpo	Delete
2	Sibur	Delete
3	M-1	Delete
4	Nova Arena	Delete
5	Yubileinly	Delete

Рисунок 6 - Интерфейс таблицы арен

Show

- ID шоу
 - Спонсор
 - Название
 - Местоположение
 - Дата проведения

ID_show	Organisation_name	Show_name	Location	Date	Delete
1	Pedigree	Best prize	Saint Petersburg	2020-04-28	Delete
2		Fantom	Saint Petersburg	2020-04-21	Delete
3	Alprint	City dog show	Saint Petersburg	2020-04-18	Delete
4	Alparl	Champion	Moscow	2020-04-19	Delete
5	Pedigree	Rumor	Saint Petersburg	2020-04-12	Delete

Рисунок 7 - Интерфейс таблицы выставок

Вывод

В ходе работы были освоены основы языка php. Получены навыки написания запросов к базе данных средствами php. Освоены правила разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.