

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»
Направление подготовки «09.03.03 Мобильные и сетевые технологии»

О Т Ч Е Т

Тема задания: Разработка интерфейсов для выполнения CRUD
операций над базой данных средствами PHP

Выполнил:

Студент Шоломов Д. О. K3240
(Фамилия И.О.) номер группы

Проверил:

Преподаватель Говоров А. И.
(Фамилия И.О)

Цель: овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

Реализованные интерфейсы:

1. Интерфейс пяти запросов

Количество выставок по годам.

```
number_of_exh date_part
1              2006
1              2010
2              2019
1              2020
```

Минимальное количество баллов, которое каждый из судей ставил за 3е упражнение

```
min name_judge
10 Володя
9  Мария
5  Ольга
```

Имена владельцев, собаки которых делали прививку ранее даты какой-нибудь выставки

```
name_owner
Ванесс Ванессов
Антон Говорухин
Kostya Моряк
Random Man
Иван Иванов
```

Названия всех выставок в период с 1.1.2010 по 21.1.2020

```
name_exhibition
sobbaki 2019
best dog
Последняя выставка
```

Число собак в каждом из клубов

```
>
number_of_members name_club
1                  Face to face
1                  Победа
1                  CLUB RICH
2                  DAED
```

На странице отображены результаты выполнения 5 запросов и информация о каждом из них.

2. Реализованы интерфейсы к пяти таблицам (Club, Judge, Exhibition, Ring_judge, Ring) с возможностью просматривать все записи, находить запись по идентификатору, удалять запись по идентификатору, добавлять новую запись.

Клубы

Имя клуба

id	name
1	Победа
2	CLUB RICH
3	Face to face
4	DAED
5	MAMA спаси

Эксперты

Имя ID клуба

id	Name	Club ID
1	Володя	2
2	Инга	3
3	Ольга	4
4	Анна	5
5	Мария	2

Выставки

Название Дата Описание

id	Name	Date	Description
1	sobbbaki 2020	2020-01-20	Зачем? никто не знает
2	sobbbaki 2019	2019-01-19	Зачем? никто не знает
3	best dog	2010-10-10	Зачем? Затем.
4	Лучшая кошка	2006-06-06	кошки лучше.
5	Последняя выставка 2019-12-31		

Ринги

Номер ID выставки

id	Number	Exhibition ID
1	1	1
2	1	2
3	2	2
4	1	3
5	1	4
6	2	5
7	1	5

Ринги-Эксперты

ID эксперта ID ринга

ring ID	judge ID
2	3
3	2
4	4
5	5
1	1

Функционал интерфейсов будет показан на примере таблицы Эксперт (Judge)

1. Добавление записи в таблицу

Эксперты

Показать экспертов

Найти Удалить

Имя ID клуба

id	Name	Club ID
1	Володя	2
2	Инга	3
3	Ольга	4
4	Анна	5
5	Мария	2

Эксперты

Показать экспертов

Найти Удалить

Имя ID клуба

Judge added

2. Поиск по ID

Эксперты

Показать экспертов

Найти Удалить

Имя ID клуба

id	Name	Club ID
6	Test_expert	1

3. Удаление по ID

Эксперты

Показать экспертов

Найти Удалить

Имя ID клуба

Judge with id 6 deleted

4. Просмотр всех объектов таблицы

Эксперты

Показать экспертов

Найти Удалить

Имя ID клуба

id	Name	Club ID
1	Володя	2
2	Инга	3
3	Ольга	4
4	Анна	5
5	Мария	2

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы мною были изучены способы реализации интерфейсов к реляционной базе данных средствами php и библиотеки PDO.