

**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 Комсомоленко В.А. К3240
(Фамилия И.О.) номер группы

Проверил:

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

**Санкт-Петербург
2020**

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

5 запросов.

Я сделал главную страницу, на которой можно увидеть все 5 выполненных запросов и их описание. На каждой странице есть header, с помощью которого можно выбрать любую из 8 таблиц, открыть её и выполнять различные действия.

Главная страница:

Комсомоленко Владислав [Соискатель](#) [Резюме](#) [Курс](#) [Справочник профессий](#) [Работодатели](#) [Вакансии](#) [Бюро](#) [Учебный центр](#)

Запросы из 4 лабы:

- Вывод списка студентов и списка курсов отсортированного по стоимости:
В.А. Попов, Л.С. Желтова, Н.У. Лебедев Пилить
В.А. Попов, Л.С. Желтова, К.К. Иванов, Н.У. Лебедев Красить
В.А. Попов, К.К. Иванов Красить
В.А. Попов, К.К. Иванов Быстро ездить
В.А. Попов, Л.С. Желтова, Н.У. Лебедев Быстро ездить
- Выводим ФИО заявителей женского пола:
Л.С. Желтова
- Вывод ФИО заявителей с предыдущей зарплатой больше 30000:
П.К. Сидоров
- Вывод ФИО и название организаций, в которых фамилия короче 7 букв:
С.В. Иванов Facebook
А.О. Попов Яндекс
- Вывод ФИО заявителя и количество курсов, которые он может оплатить на предыдущую зарплату:
В.А. Попов 10
П.К. Сидоров 8
К.К. Иванов 12
Н.У. Лебедев 3
Л.С. Желтова 4.833333333333333

На главную страницу можно перейти, нажав на вкладку в хедере на моё ФИ.

Таблицы.

Рассмотрим вкладку с одной из таблиц. Для примера я выбрал таблицу с работодателями. В самом верху у нас есть поле, куда мы можем ввести id и элемент удалится из таблицы. Также мы можем редактировать имеющиеся данные. Достаточно ввести id объекта, который мы бы хотели изменить, заполнить все данные и нажать кнопку «Редактировать». Также мы можем добавить новый элемент. Для этого нужно ввести новый-уникальный id, заполнить данные и нажать кнопку «Добавить». Все эти действия мы можем делать с каждой таблицей, которая находится в хедере.

Работодатели

[Удалить](#)[Добавить](#)[Редактировать](#)

ID_employer	FCS_employer	Contact_details	Organization_name
1	А.О. Попов	11-11-11	Яндекс
2	Е.Ф. Сидоров	22-22-22	Apple
3	С.В. Иванов	33-33-33	Facebook
4	Л.Т. Лебедев	44-44-44	Aviasales

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