Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

"Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"

Отчетный лист

по предмету "Базы данных"

Лабораторная работа № 5

УСТАНОВКА ЛОКАЛЬНОГО ВЕБ-СЕРВЕРА. СОЗДАНИЕ ПРОСТОГО РНР-СКРИПТА.

РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ CRUD-ОПЕРАЦИЙ НАД БАЗОЙ ДАННЫХ СРЕДСТВАМИ РНР

Выполнила: Кустова Екатерина, группа К3243

Проверил: Говоров А.И.

Цель работы: овладеть практическими навыками установки локального веб-сервера и базовыми навыками создания простого php-скрипта, навыками разработки форм для вставки, удаления и редактирования данных.

Ход работы:

Была установлена среда разработки XAMPP 7.3.4 и создан сайт с использованием базовых возможностей PHP

```
11
14
pineapple,
=6
no
yes
fine
Python
Metallica
Dave
array(2) { [0]=> string(9) "Radiohead" [1]=> string(7) "Nirvana" }
12345678910
10
12345678910
1234
1234
1234678910
Hello
Hello darkness my old friend
123
Iron Maiden
```

Был создан сайт и настроено соединение с базой данных с помощью подключения модуля PostgreSQL.

Страница навигации:

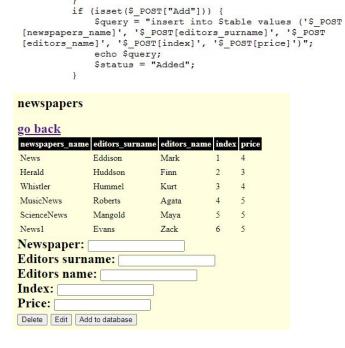


Были реализованы формы для добавления новых данных, для их удаления и изменения.

Пример интерфейса:



Добавление данных (добавили ещё одну газету - News1):



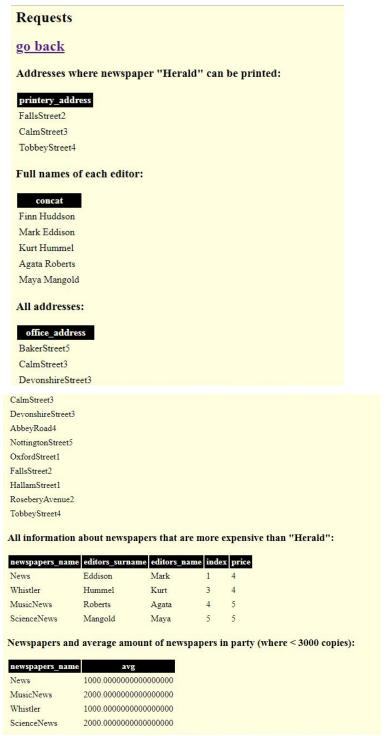
Редактирование данных (изменили фамилию редактора газеты News1):

iewspapers go back	•			
newspapers_nar	me editors_surname	editors_name	index	price
News	Eddison	Mark	1	4
Herald	Huddson	Finn	2	3
Whistler	Hummel	Kurt	3	4
MusicNews	Roberts	Agata	4	5
ScienceNews	Mangold	Maya	5	5
News1	Stan	Zack	6	5
Newspaper Editors sur	name:]	
Editors nai	ne:			
Index:				
Price:				
Delete Edit	Add to database			

Удаление данных (удалили данные газеты News1):

ewspaper	s			
go back				
newspapers_nai	me editors_surna	ame editors_na	ame inde	ex price
News	Eddison	Mark	1	4
Herald	Huddson	Finn	2	3
Whistler	Hummel	Kurt	3	4
MusicNews	Roberts	Agata	4	5
ScienceNews	Mangold	Maya	5	5
Vewspaper	:			
Editors sur		<u> </u>		
Editors nar	ne:			
Index:	and the second second			
Price:		7		
	Add to database	_		

Страница с выводом результатов SQL запросов в виде таблиц:



Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были освоены основы PHP, а также получены навыки работы с XAMPP - установки локального веб-сервера. Были также созданы формы для вставки, удаления и редактирования данных.