

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ  
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Отчет по лабораторной работе №4  
по курсу «Проектирование и реализация баз данных»  
Тема: Разработка интерфейсов для выполнения  
CRUD-операций над базой данных средствами PHP

Выполнил:  
Седельников П.В.  
К32401

Проверила:  
Говорова М.М.

Санкт-Петербург  
2023 г.

**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).

## 1. Сайт

---

### Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
- 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
- 3 - ООО "АГАТА"
- 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
- 5 - ООО "Саммертрейд"
- 6 - ООО "СБР"
- 7 - ООО "КЛК"
- 8 - ООО "ПК МАРИОН"
- 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
- 10 - ООО "СуперТехникс"
- 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
- 12 - ООО "ЭкоПрибор"
- 13 - ООО "Аврора ДВ"

### Добавление поставщика:

Имя поставщика:

### Удаление поставщика:

ID поставщика:   
Имя поставщика:

### Обновление поставщика:

ID поставщика:   
Новое имя поставщика:

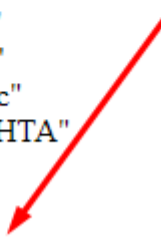
### Добавление поставщика:

### Добавление поставщика:

Имя поставщика:



## Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
  - 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
  - 3 - ООО "АГАТА"
  - 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
  - 5 - ООО "Саммертрейд"
  - 6 - ООО "СБР"
  - 7 - ООО "КЛК"
  - 8 - ООО "ПК МАРИОН"
  - 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
  - 10 - ООО "СуперТехникс"
  - 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
  - 12 - ООО "ЭкоПрибор"
  - 13 - ООО "Аврора ДВ"
  - 14 - новый поставщик
- 

```
$vendorName = $_POST['vendorName'];  
$newVendorId = $lastVendorId + 1;  
$query = "INSERT INTO vendors VALUES($newVendorId, '$vendorName')";  
$result = pg_query($dbconnect, $query);
```

## Обновление поставщика:

### Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
- 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
- 3 - ООО "АГАТА"
- 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
- 5 - ООО "Саммертрейд"
- 6 - ООО "СБР"
- 7 - ООО "КЛК"
- 8 - ООО "ПК МАРИОН"
- 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
- 10 - ООО "СуперТехникс"
- 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
- 12 - ООО "ЭкоПрибор"
- 13 - ООО "Аврора ДВ"
- 14 - новый поставщик

## Обновление поставщика:

ID поставщика:

Новое имя поставщика:

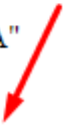
## Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
- 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
- 3 - ООО "АГАТА"
- 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
- 5 - ООО "Саммертрейд"
- 6 - ООО "СБР"
- 7 - ООО "КЛК"
- 8 - ООО "ПК МАРИОН"
- 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
- 10 - ООО "СуперТехникс"
- 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
- 12 - ООО "ЭкоПрибор"
- 13 - ООО "Аврора ДВ"
- 14 - новый поставщик 2

```
if ($vendorId != '') {  
    $query = "UPDATE vendors SET name='$vendorName' WHERE id = $vendorId;";  
    $result = pg_query($dbconnect, $query);  
}
```

## Удаление поставщика:

## Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
  - 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
  - 3 - ООО "АГАТА"
  - 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
  - 5 - ООО "Саммертрейд"
  - 6 - ООО "СБР"
  - 7 - ООО "КЛК"
  - 8 - ООО "ПК МАРИОН"
  - 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
  - 10 - ООО "СуперТехникс"
  - 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
  - 12 - ООО "ЭкоПрибор"
  - 13 - ООО "Аврора ДВ"
  - 14 - новый поставщик 2
- 

## Удаление поставщика:

ID поставщика:

Имя поставщика:

## Список поставщиков:

- 1 - ИП Карелин Эдуард Викторович
  - 2 - ООО "РДС МАРКЕТ"
  - 3 - ООО "АГАТА"
  - 4 - ООО "ГК ТЕХНИКА"
  - 5 - ООО "Саммертрейд"
  - 6 - ООО "СБР"
  - 7 - ООО "КЛК"
  - 8 - ООО "ПК МАРИОН"
  - 9 - ООО "ТЕЛЕСИС.РУ"
  - 10 - ООО "СуперТехникс"
  - 11 - ООО "АЙТИ АТЛАНТА"
  - 12 - ООО "ЭкоПрибор"
  - 13 - ООО "Аврора ДВ"
-

```
if($vendorId=='') {  
    $query = "DELETE FROM vendors WHERE name = '$vendorName'";  
} else {  
    $query = "DELETE FROM vendors WHERE name = '$vendorName' OR id = $vendorId";  
};  
  
$result = pg_query($dbconnect, $query);
```

**Вывод:** овладел практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.