

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет среднего профессионального образования

ОТЧЁТ
ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 6
по теме: Разработка интерфейсов для выполнения crud-операций
на базой данных средствами php
по дисциплине: Основы проектирования баз данных

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Проверил:
_____ Говоров А. И.
Дата: «_____» _____ 2020г.
Оценка _____

Выполнил:
студент группы Y2336
_____ Золотарев Д.А.

Санкт-Петербург 2020

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель практической работы №6: овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

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).

ВЫПОЛНЕНИЕ

1) Интерфейс предоставляет возможность ввести в таблицу новые данные, вывести результат введенного запроса, а также изменить или удалить существующие данные. Также в представленном интерфейсе отображается выбранная операция и все записи таблицы. На рисунках 1, 2, 3 представлены интерфейсы для 3 различных таблиц.

Enter author information

- Author ID:
- Author FIO:
- Select:
- Action:
 - ☒ add
 - ☐ delete
 - ☐ edit
 - ☐ select
-

row was select

Authors:

ID: 1 FIO: Zolotarev Daniil Aleksandrovich

ID: 2 FIO: Zhilin Ilya Aleksandrovich

ID: 3 FIO: Smotrova Elena Vladimirovna

Select:

Array ([0] => Array ([FIO_aauthor] => Zolotarev Daniil Aleksandrovich [0] => Zolotarev Daniil Aleksandrovich) [1] => Array ([FIO_aauthor] => Zhilin Ilya Aleksandrovich [0] => Zhilin Ilya Aleksandrovich) [2] => Array ([FIO_aauthor] => Smotrova Elena Vladimirovna [0] => Smotrova Elena Vladimirovna))

Рисунок 1 – интерфейс скрипта 1

Enter manager information

- Manager ID:
- Manager FIO:
- Manager stage:
- Select:
- Action:
 - ☒ add
 - ☐ delete
 - ☐ edit
 - ☐ select
-

row was select

Managers:

ID: 1 FIO: Morozov Slava FIO: 5

ID: 2 FIO: Serduk Gleb FIO: 3

ID: 3 FIO: Nikita Kropotov FIO: 2

ID: 4 FIO: Smotrov Ivan FIO: 1

Select:

Array ([0] => Array ([FIO_manager] => Morozov Slava [0] => Morozov Slava) [1] => Array ([FIO_manager] => Serduk Gleb [0] => Serduk Gleb) [2] [FIO_manager] => Nikita Kropotov [0] => Nikita Kropotov) [3] => Array ([FIO_manager] => Smotrov Ivan [0] => Smotrov Ivan))

Рисунок 2- интерфейс скрипта 2

Enter book information

- ID:
- Author:
- Name:
- Pages count:
- Pictures count:
- Select:
- Action:
 - ☐ add
 - ☐ delete
 - ☐ edit
 - ☐ select
-

Рисунок 3 – интерфейс скрипта 3

2) Далее представлен результат выполнения запросов на рисунках 4, 5, 6, 7, 8

```
Вывести id менеджера, у которого нет контракта:  
4
```

Рисунок 4 – select 4

```
Вывести id авторов, у которых есть контракт:  
1 2 3
```

Рисунок 5 – select 5

```
Вывести имена авторов, которые являются участниками контракта с менеджером, стаж которого больше 2 лет:  
Zolotarev Daniil Aleksandrovich  
Zhilin Ilya Aleksandrovich
```

Рисунок 6 – select 6

```
Вывести название книги у которой количество публикаций в месяц равно 12:  
Burger
```

Рисунок 7 – select 7

```
Вывести id авторов, которые писали книги единолично и оплата которых больше 10 000:  
2 3
```

ВЫВОД

В ходе работы были приобретены умения разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных средствами php.