

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
над базой данных средствами РНР
по дисциплине: Основы проектирования баз данных

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Выполнил:
студент группы Y2436
_____ Морус Е.Л.

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

Интерфейс представляет возможность выбора функции для вывода данных таблиц, а также возможности добавления, удаления и редактирования данных таблиц.

Выберите функцию:

- Информация о торгах
- Информация о проданных брокерами товарами
- Информация о партиях
- Информация о зарплате в фирме
- Информация о продажах фирмы
- Работа в таблицах

Рисунок 1 – Главный экран интерфейса

Выберите таблицу:

- Firm
- Offices
- Brokers
- Bidding
- Consignments
- Назад

Рисунок 2 – Интерфейс работы с таблицами

ТАБЛИЦА BIDDING

Запрос выводит данные о торгах из таблицы Bidding.

Выберите статус продажи

Отправить

Рисунок 3 – Интерфейс запроса для таблицы Bidding

Bidding			
Bidding Num	Date	Manage response	Sell price
1	2000-10-02	Yes	1000
2	2000-10-03	Yes	1230
6	2000-10-07	No	1100
7	2000-10-08	Yes	2000
8	2000-10-09	Yes	2500

Рисунок 4 – Интерфейс вывода запроса для таблицы Bidding

Таблица Bidding

Введите ID торгов

2534

Введите дату торгов

25 . 10 . 2020

Помощь менеджера

Yes

Действия

add

delete

edit

Рисунок 5 – Интерфейс работы с данными таблицы Bidding

Bidding

ID Bidding	Date Bidding	Manager Response
1	2000-10-02	Yes
2	2000-10-03	Yes
3	2000-10-04	No
4	2000-10-05	Yes
5	2000-10-06	No
6	2000-10-07	No
7	2000-10-08	Yes
8	2000-10-09	Yes
9	2000-10-10	Yes
10	2000-10-11	Yes
2534	2020-10-25	Yes

Рисунок 6 – Пример вывода при добавлении данных в таблицу Bidding

Bidding

ID Bidding	Date Bidding	Manager Response
1	2000-10-02	Yes
2	2000-10-03	Yes
3	2000-10-04	No
4	2000-10-05	Yes
5	2000-10-06	No
6	2000-10-07	No
7	2000-10-08	Yes
8	2000-10-09	Yes
9	2000-10-10	Yes
10	2000-10-11	Yes

Рисунок 7 – Пример вывода при удалении данных из таблицы Bidding

Bidding

ID Bidding	Date Bidding	Manager Response
1	2000-10-02	Yes
2	2000-10-03	Yes
3	2000-10-04	No
4	2000-10-05	Yes
5	2000-10-06	No
6	2000-10-07	No
7	2000-10-08	Yes
8	2000-10-09	Yes
9	2000-10-10	Yes
10	2000-10-11	Yes
2534	2020-10-29	Yes

Рисунок 8 – Пример вывода при редактировании данных в таблице Bidding

ТАБЛИЦА BROKERS

Запрос выводит информацию об продажах брокера.

Выберите брокера

Brian Goodman

▼

Отправить

Рисунок 9 – Интерфейс запроса для таблицы Brokers

Goods	
Goods Name	
futures	

Рисунок 10 – Интерфейс вывода запроса для таблицы Brokers

Таблица Brokers

Введите ID брокера

346

Введите имя

Conor Spensor

Введите номер телефона

89219828834

Введите номер офиса

10

Действия

add

delete

edit

Рисунок 11 – Интерфейс работы с данными таблицы Brokers

10	Paul Hartman	89213453837	10
346	Conor Spensor	89219828834	10

Рисунок 12 – Пример вывода при добавлении данных в таблицу Brokers

9	Anton Gavrilin	82933567445	9
10	Paul Hartman	89213453837	10

Рисунок 13 – Пример вывода при удалении данных из таблицы Brokers

9	Anton Gavrilin	82933567445	9
10	Paul Hartman	89213453837	10
346	Conor Spensor	89219828834	5

Рисунок 14 – Пример вывода при редактировании данных в таблице Brokers

ТАБЛИЦА CONSIGNMENT

Запрос выводит данные о партиях товара из таблицы Consignment.

Выберите страну

Отправить

Рисунок 15 – Интерфейс запроса для таблицы Consignment

Consignments	
Consignment num	Sell price
1	1000
2	1230
6	1100
8	2500
9	2200
10	2200

Рисунок 16 – Интерфейс вывода запроса для таблицы Consignment

Таблица Consignments

Введите ID партии

Введите дату начала торгов

Выберите наличие предоплаты

Выберите статус

Введите ID брокера

Введите цену продажи

Действия

Рисунок 17 – Интерфейс работы с данными таблицы Consignment

10	2000-10-01	1	In Stock	9	2200
2354	2020-10-25	1	Sold	3	5000

Рисунок 18 – Пример вывода при добавлении данных в таблицу Consignment

8	2000-08-01	1	Sold	6	2500
9	2000-09-01	1	In Stock	10	2200
10	2000-10-01	1	In Stock	9	2200

Рисунок 19 – Пример вывода при удалении данных из таблицы Consignment

10	2000-10-01	1	In Stock	9	2200
2354	2020-10-25	1	Sold	3	10000

Рисунок 20 – Пример вывода при редактировании данных в таблице Consignment

ТАБЛИЦА OFFICES

Выберите компанию

ForexClub ▼

Отправить

Рисунок 21 – Интерфейс запроса для таблицы Offices

Office	
Office Name	Amount
ForexClub	10

Рисунок 22 – Интерфейс вывода запроса для таблицы Offices

Таблица Offices

Введите номер офиса

Введите название

Введите страну

Действия

Рисунок 23 – Интерфейс работы с данными таблицы Offices

10	eToro	Sweden
3452	Mail	Russia

Рисунок 24 – Пример вывода при добавлении данных в таблицу Offices

9	XM	Sweden
10	eToro	Sweden

Рисунок 25 – Пример вывода при удалении данных из таблицы Offices

9	XM	Sweden
10	eToro	Sweden
3452	Mail	Japan

Рисунок 26 – Пример вывода при редактировании данных в таблице Offices

ТАБЛИЦА FIRM

Выберите компанию

ForexClub ▼

Отправить

Рисунок 21 – Интерфейс запроса для таблицы Firm

Office Name	Total revenue
ForexClub	220000

Рисунок 22 – Интерфейс вывода запроса для таблицы Firm

Таблица Firm

Введите номер фирмы

11

Введите название

Meizu

Введите страну

Japan

Действия

add

delete

edit

Рисунок 23 – Интерфейс работы с данными таблицы Firm

10	Amazon	USA
11	Meizu	Japan

Рисунок 24 – Пример вывода при добавлении данных в таблицу Firm

9	HP	USA
10	Amazon	USA

Рисунок 25 – Пример вывода при удалении данных из таблицы Firm

10	Amazon	USA
11	Meizu	China

Рисунок 26 – Пример вывода при редактировании данных в таблице Firm