

## Лабораторная работа № 8

### Графическое представление результатов обработки данных средствами РНР

**Задание.** Используя лабораторную работу № 7 «Графика в РНР. Столбиковая диаграмма», разработать РНР-программу для отображения сведений о доходах сотрудников некоторого учреждения за определенный временной период в виде web-таблицы. Начальное состояние таблицы с данными показано на рисунке 1.

		Отчет о заработной плате сотрудников за 2018 год		© 2023 - А. Смольянов
КодОтдела	Наименование отдела	Построение	Просмотр	Диаграмма
4	Безопасности труда	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
1	Общий	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
3	Технического обеспечения	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
2	Управления	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	

Рисунок 1

#### Указания.

1. В программе предусмотреть отсутствие диаграммы для какого-либо отдела (рисунке 2). В этом случае в клетку web-таблицы выводится картинка из файла **vopros.jpg**.

2. В качестве исходных данных взять сведения из базы данных **SotrZarpl**. Данные обрабатываем за 2018 год.

3. Цветовые наборы для столбцов диаграммы сгенерировать случайным образом.



Рисунок 2

4. Предусмотреть **функцию перестройки** диаграммы (рисунок 3), включающую повторную обработку данных и формирование диаграммы на основе нового цветового набора.

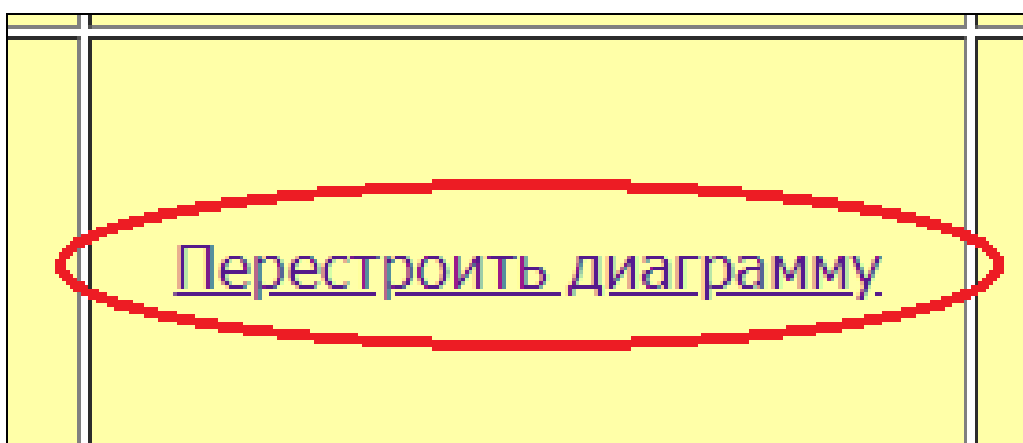


Рисунок 3

5. Предусмотреть **функцию просмотра** диаграммы (рисунки 4 и 5).

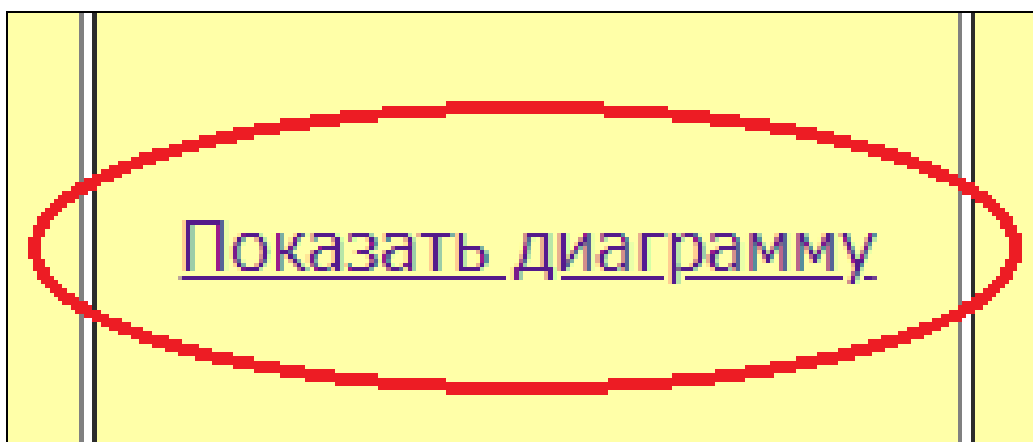


Рисунок 4

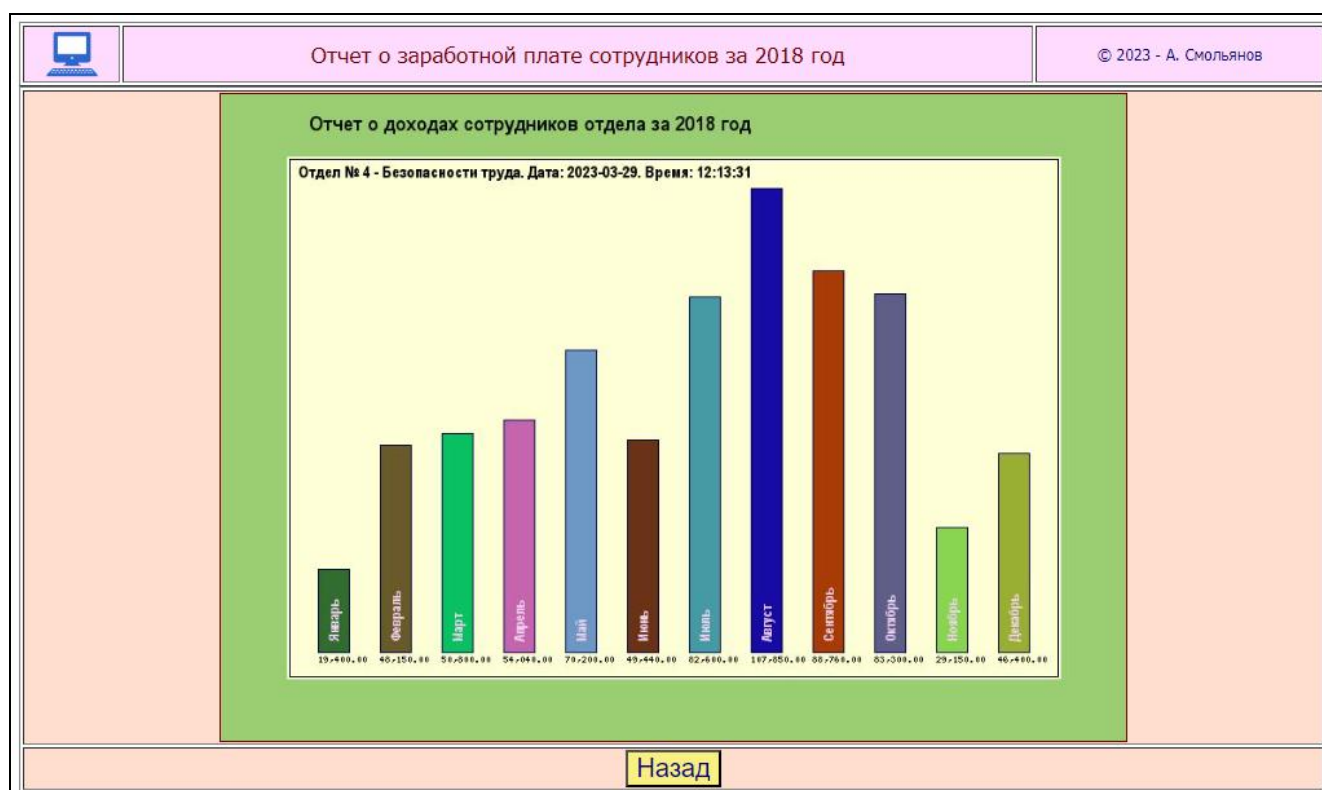


Рисунок 5

6. В программе предусмотреть обработку ситуаций: 1) ошибка соединения с сервером; 2) ошибка выполнения запроса; 3) отсутствие сведений по отделам; 4) отсутствие сведений по заработной плате сотрудников выбранного отдела (рисунки 6, 7, 8).



Рисунок 6

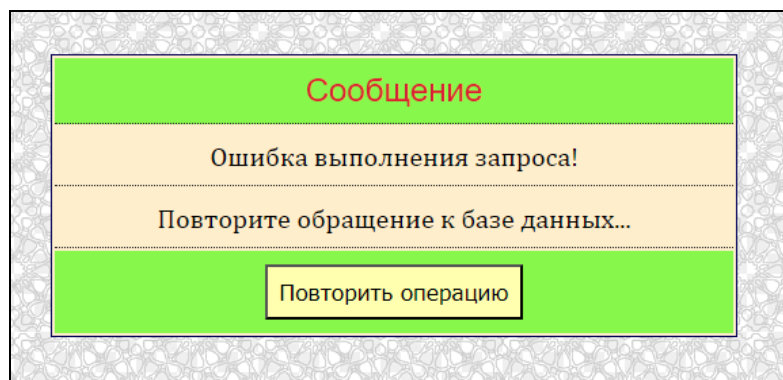


Рисунок 7

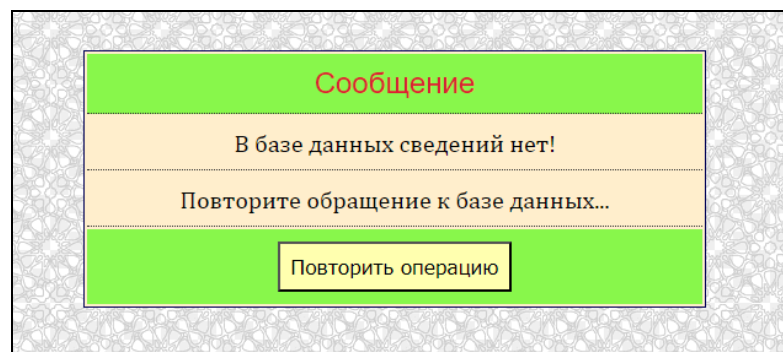


Рисунок 8

Рабочее состояние web-таблицы показано на рисунке 9.

<div>  <div>Отчет о заработной плате сотрудников за 2018 год</div> <div>© 2023 - А. Смольянов</div> </div>				
КодОтдела	Наименование отдела	Построение	Просмотр	Диаграмма
4	Безопасности труда	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
1	Общий	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
3	Технического обеспечения	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	
2	Управления	<a href="#">Перестроить диаграмму</a>	<a href="#">Показать диаграмму</a>	

Рисунок 9