

## Лабораторная работа № 9-3

### Просмотр круговых диаграмм из базы данных

**Задание.** Круговые диаграммы, сохраненные в таблице **graph\_table** базы данных **graph\_db** в рамках **Лабораторной работы № 9-2**, вывести в окно браузера.

Интерфейс программы может иметь вид, показанный на рисунках 1-3.

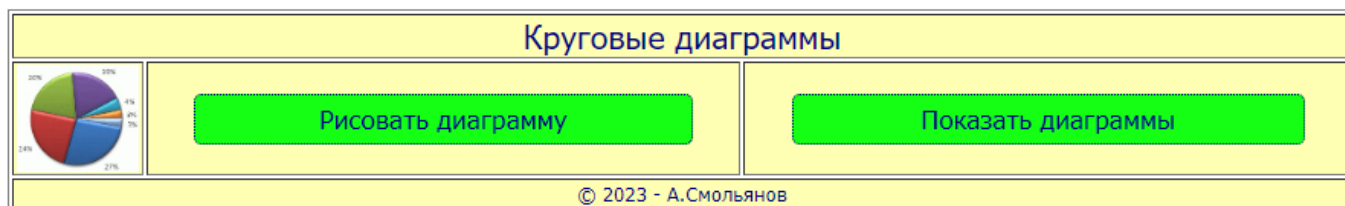


Рисунок 1. Начальные элементы интерфейса

Нажатие на кнопку «**Рисовать диаграмму**» приводит к появлению в окне браузера новой диаграммы, которую можно сохранить в базе данных (рисунок 2).



Рисунок 2. Результат рисования новой диаграммы

Нажатие на кнопку «**Показать диаграммы**» приводит к появлению в окне браузера сведений о сохраненных в базе данных диаграммах (рисунок 3).

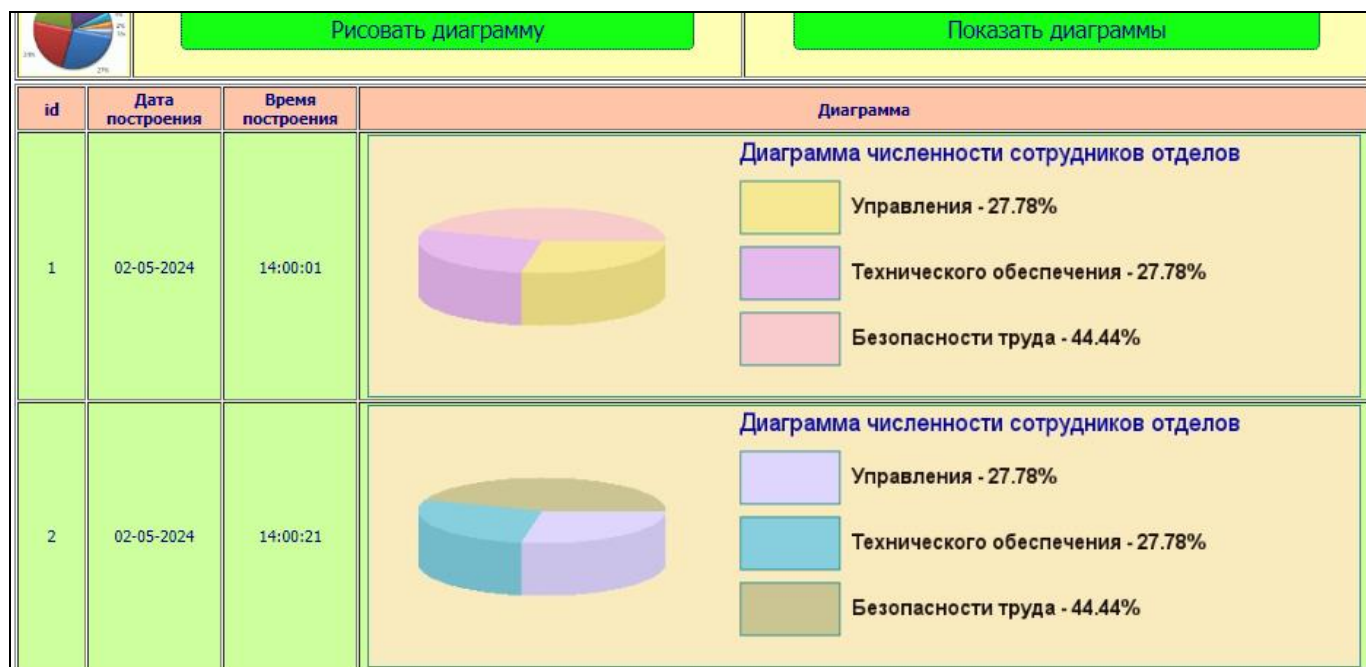
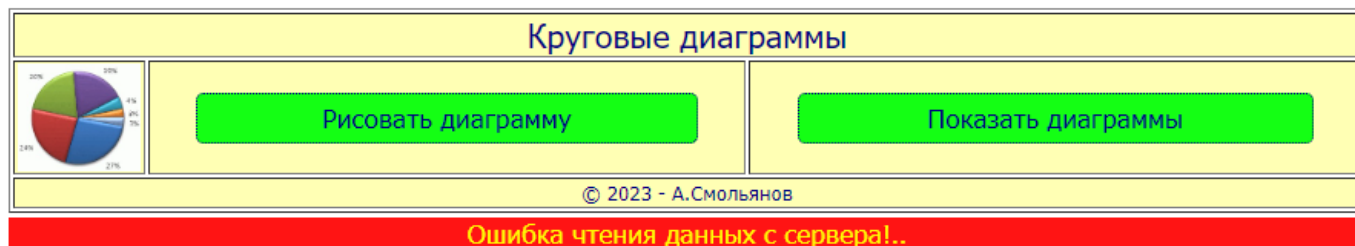


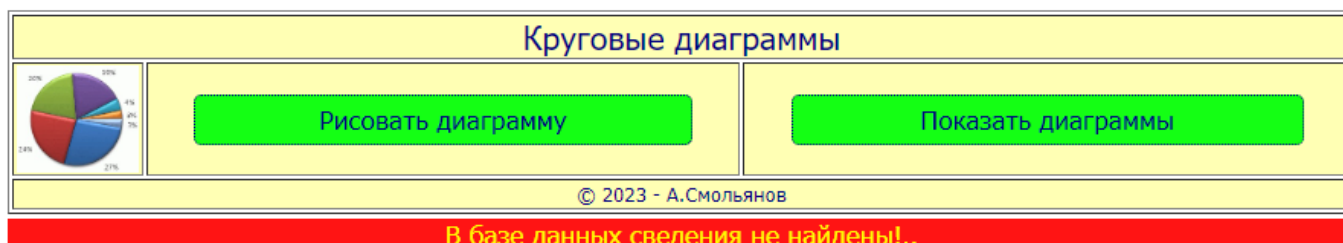
Рисунок 3. Результат вывода диаграмм из базы данных

**Указание.** В программе предусмотреть обработку ситуаций «Ошибка чтения данных» и «В базе данных нет сведений» (рисунки 3-4).



Ошибка чтения данных с сервера!..

Рисунок 4. Ошибка чтения данных из базы данных



В базе данных сведения не найдены!..

Рисунок 5. Сообщение об отсутствии сведений в базе данных