**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Модели данных»

Отчет по лабораторной работе №3

На тему «АИС “О футбольных клубах”»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-35Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Шакиров Тимур |  | Силантьева Е.Ю. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

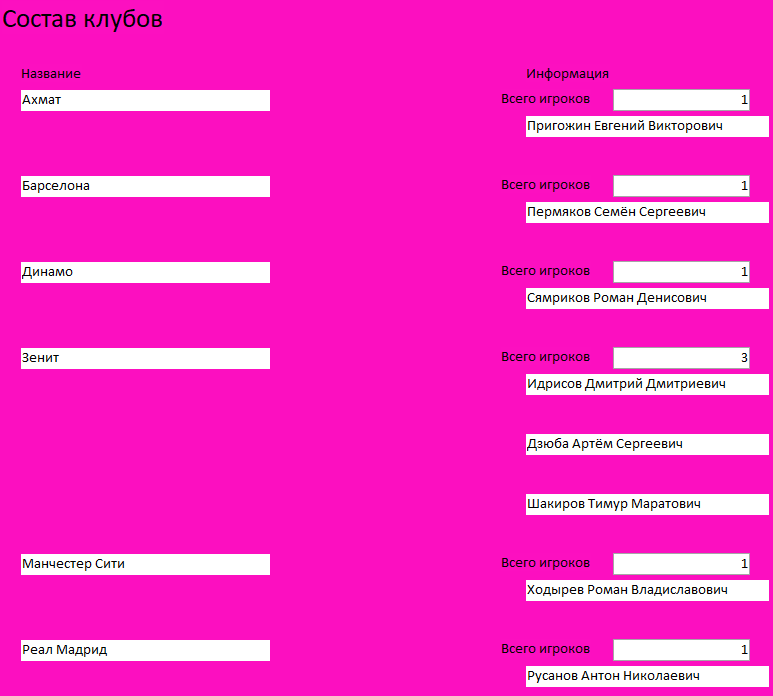
Москва, 2023 г.

**Цель лабораторной работы**

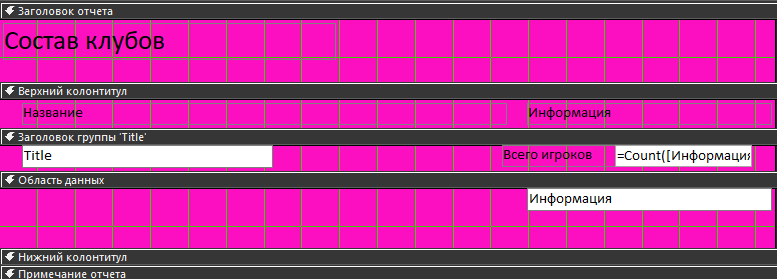
Изучить среду проектирования баз данных в MS Access, создать отчеты для печати

**Отчет с промежуточными итогами**

Поставщик, его машины и подсчет количества машин поставщика

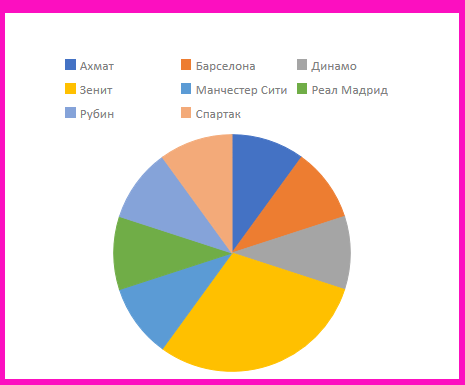






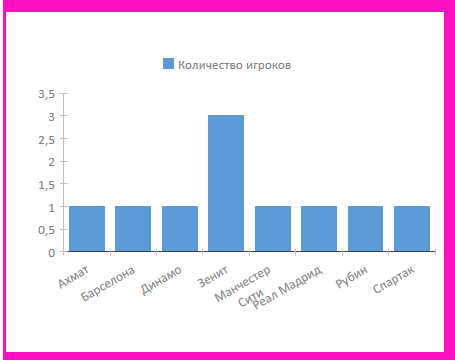
**Отчет с круговой диаграммой**

Количественное соотношение игроков в каждом клубе

****

**Отчет с гистограммой**

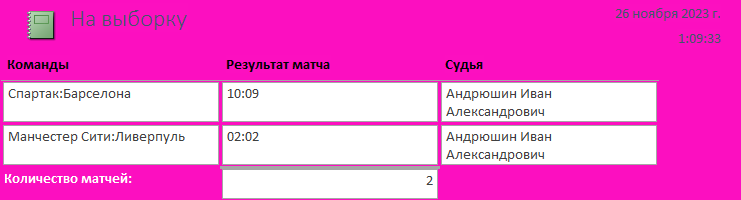
Количество игроков в каждом клубе

****

**Другие отчеты**

**Отчет по запросу на выборку**

Сопоставление номера заказа, покупателя и купленных книг

****

**Отчет по запросу на групповые операции**

Количество машин у каждого поставщика

****

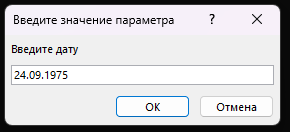
**Отчет по запросу с вычисляемыми полями**

Книги, печатающиеся каждым издательством

****

**Отчет по запросу с параметром**

Заказы, сделанные в этот день



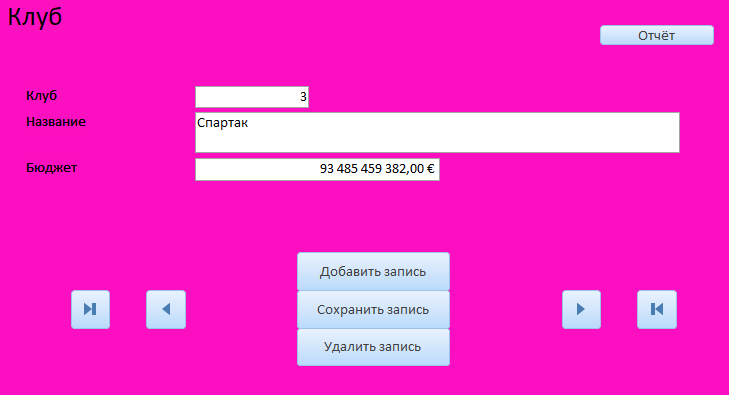
****

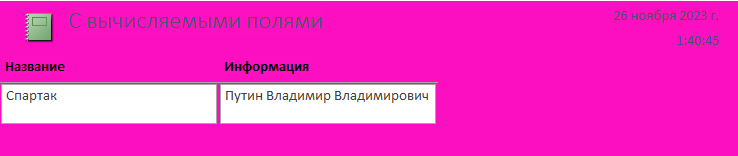
**Отчет по запросу с условием**

Заказы с книгами, дороже 1000 руб.

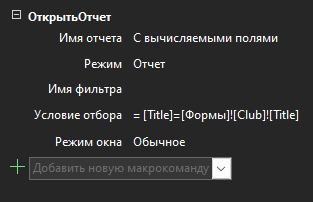
****

**Форма с кнопкой печати отчета**

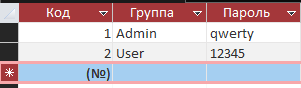
****

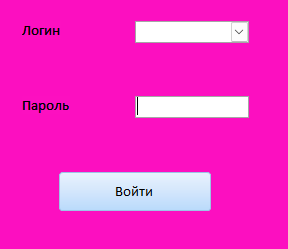
****

Макрос:



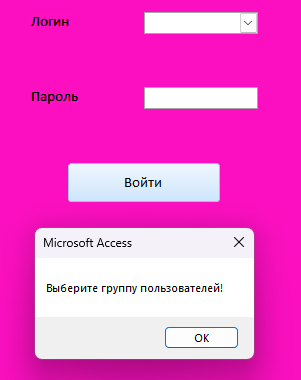
**Таблица с паролями для групп пользователей**

****

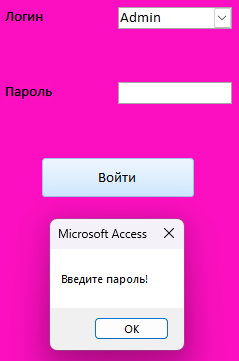
****

**Ошибки**

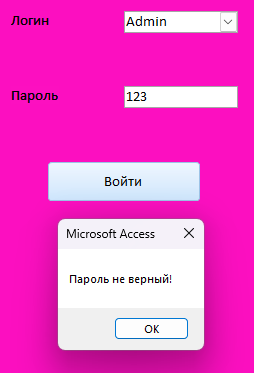
Не выбрана группа пользователей

****

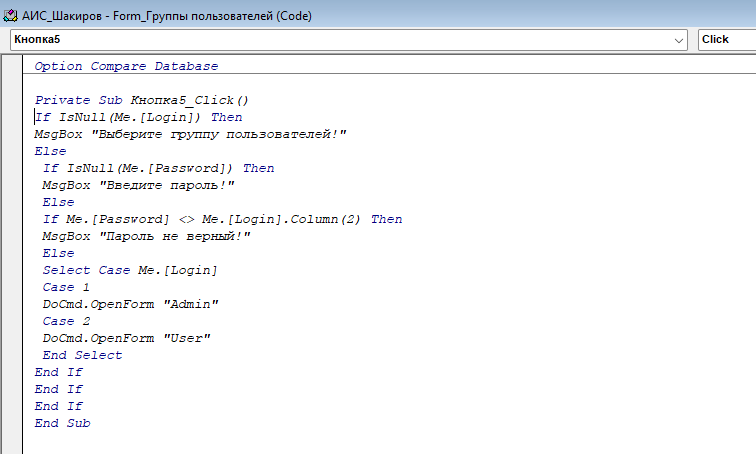
Не введён пароль



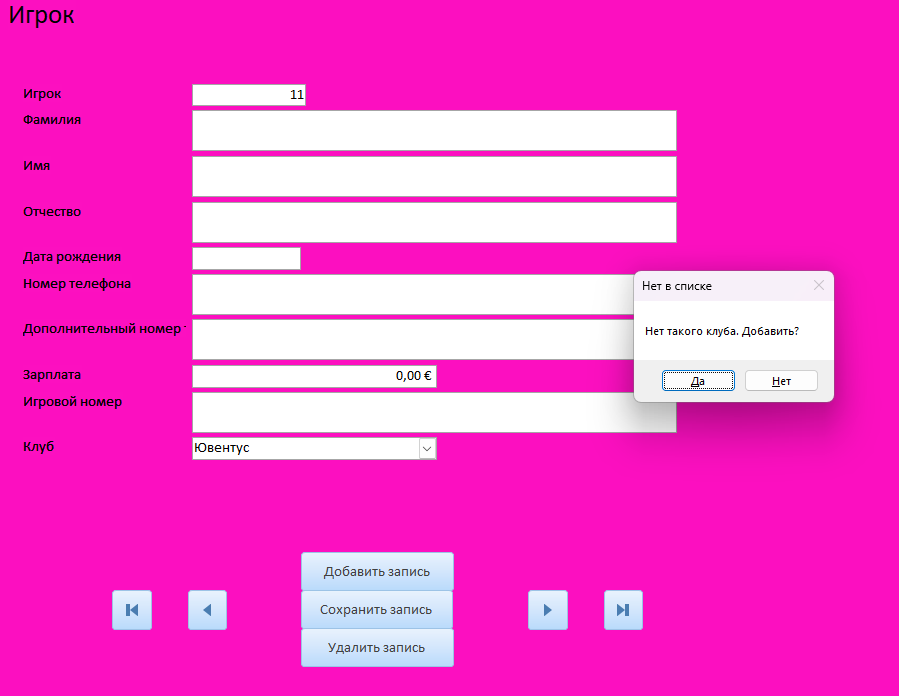
Пароль не верный



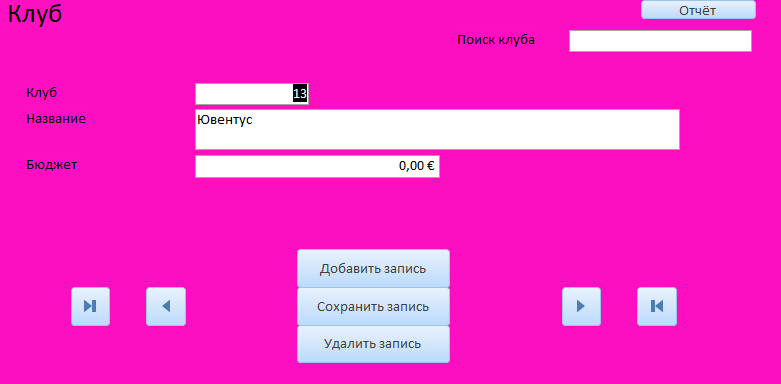
Программа обработки ошибок на языке VBA:



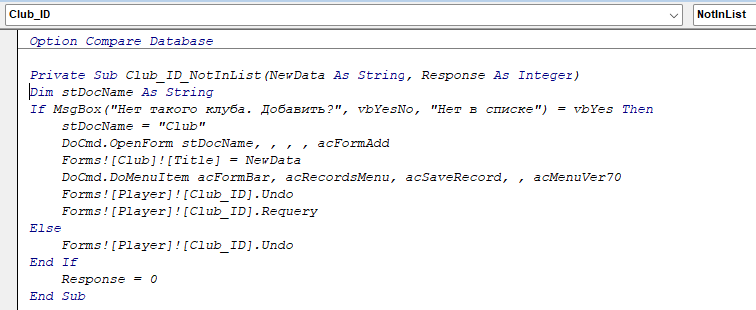
**Форма обработки ошибки отсутствие в списке**

****

Переход к форме клиента, при нажатии кнопки «Да»

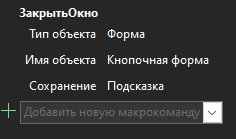
****

Программа обработки ошибки:

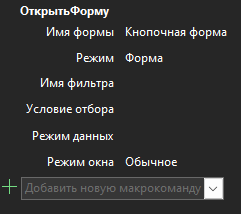


**Обработка событий «Открытие» и «Закрытие»**

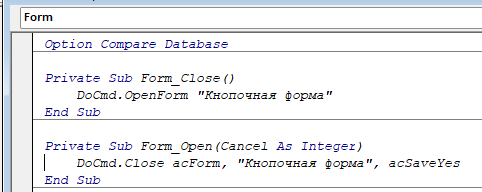
«Открытие» с помощью макроса:



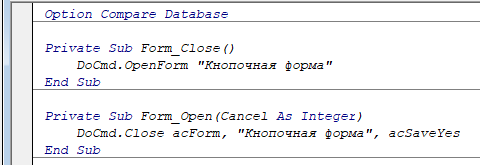
«Закрытие» с помощью макроса:



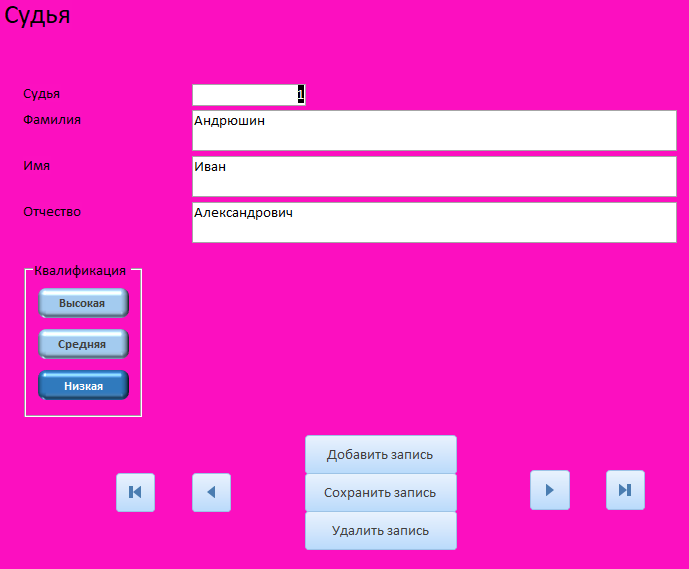
«Открытие» с помощью VBA:

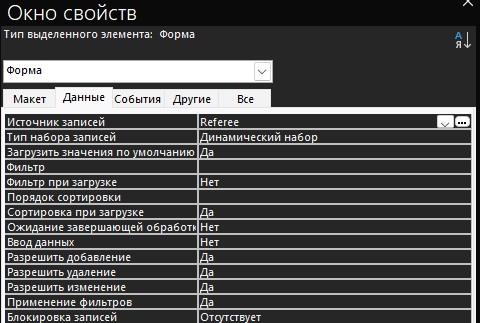


«Закрытие» с помощью VBA:

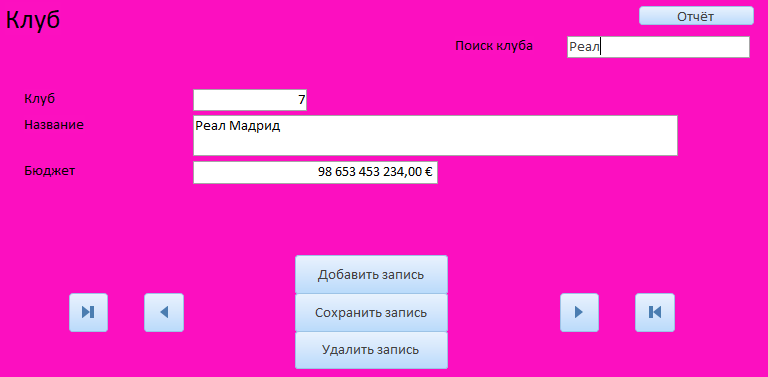


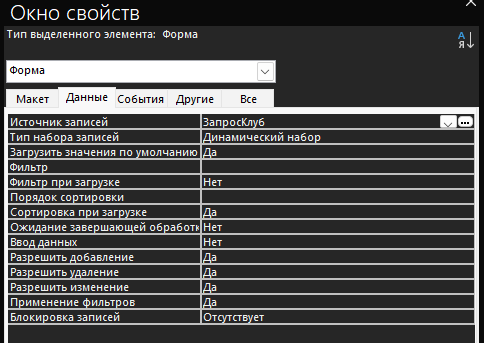
**Переключатель:**

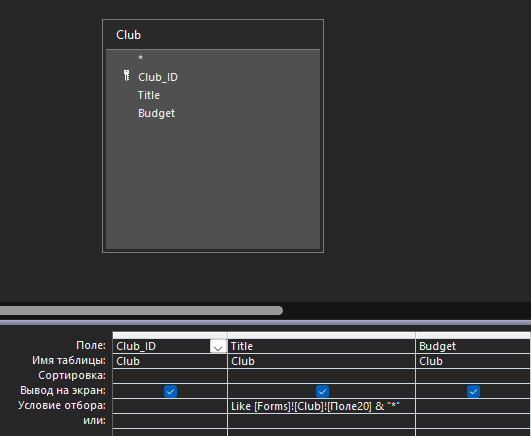
****

****

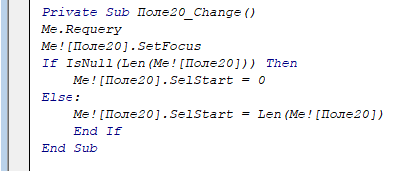
**Поиск информации**

****

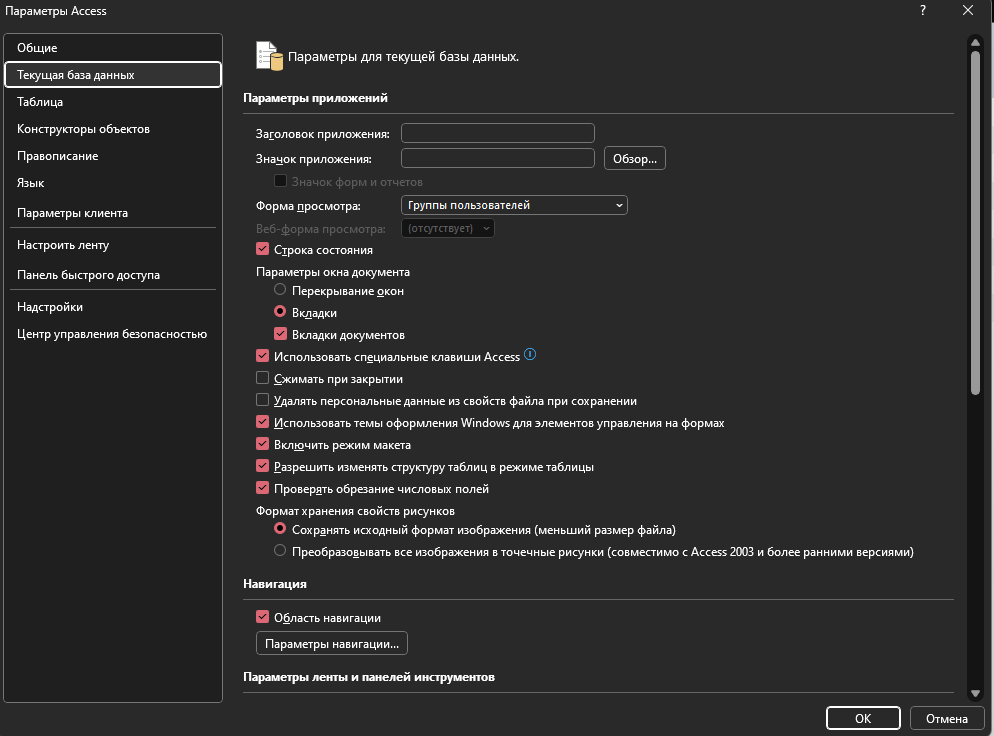
****

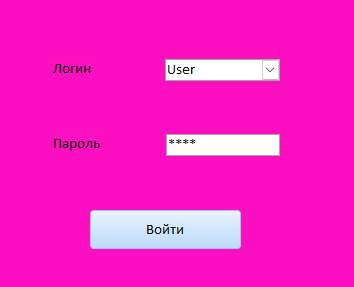
****

Код программы:



**Автозапуск авторизации и переход на кнопочную форму**

****

****

****

**Вывод**

В результате выполнения лабораторной работы были созданы отчеты нескольких видов. База данных приобрела оконченный вид.