

БАЗЫ ДАННЫХ. ACCESS 2007

Тема 4. Макросы

Ефремова Ю. М.

Макросы

Макрос – это набор макрокоманд.

Макрокоманда описывает действие, которое надо выполнить в определенной ситуации:

- открытие и закрытие таблиц, отчетов, форм
- выполнение запроса
- установка значений полей
- поиск данных
- печать данных
- сообщения пользователю

Событие (для запуска макроса)

- действия пользователя (клавиатура, мышь)
- внутреннее событие (открытие и закрытие формы изменение записи и т.д.)

Простой макрос

Microsoft Access

Главная | **Создание** | Внешние данные | Работа с базами данных

Конструктор таблиц | Конструктор форм | Конструктор отчетов | Макрос

ЛКМ

Макрос3

| Макрокоманда | Аргументы | Примечание |
|--------------|-----------|------------|
| ОткрытьФорму | ; Форма;; | |

Аргументы макрокоманды

Имя формы: Сотрудники
Режим: Новая форма
Имя фильтра: Подчиненная
Условие отбора: Сотрудники
Режим данных:
Режим окна:

Открытие формы в режиме формы, конструктора, таблицы или просмотра. Для... ишу F1.

Сохранение

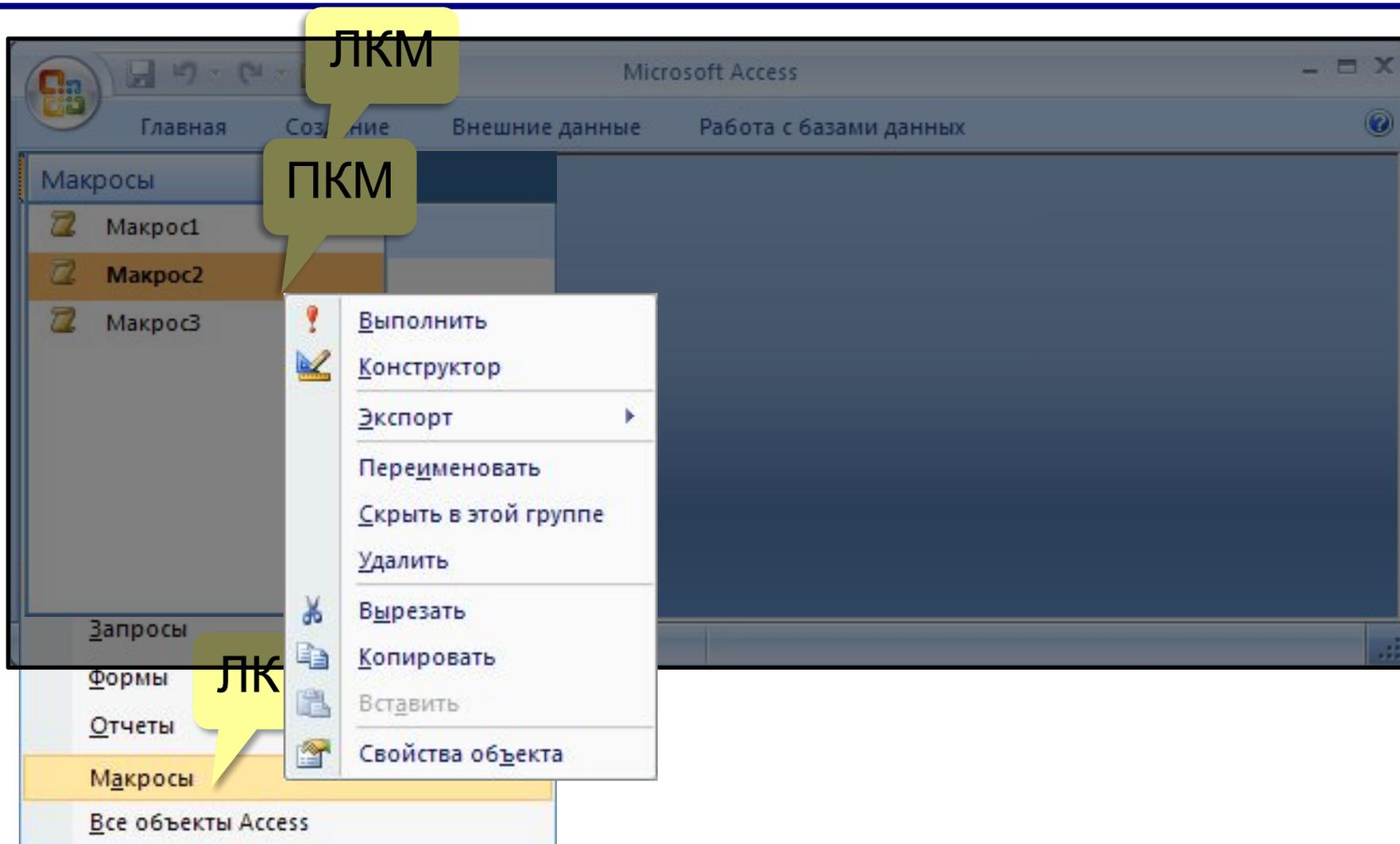
Имя макроса:
Макрос3

ОК | Отмена

ЛКМ

ЛКМ

Макросы



Конструктор макросов

The screenshot displays the Microsoft Access Macro Designer interface. The ribbon includes the following groups:

- Сервис:** Выполнить (Execute).
- Строки:** Вставить строки (Insert Rows), Удалить строки (Delete Rows).
- Показать или скрыть:** Показать все действия макросов (Show All Macro Actions), Имена (Names), Условия (Conditions), Аргументы (Arguments).

The **Макросы** (Macros) pane on the left lists three macros: Макрос1, Макрос2, and Макрос3. The main workspace shows the configuration for **Макрос3** (Macro3).

| Макрокоманда | Аргументы | Примечание |
|--------------|-----------------------------|------------|
| ОткрытьФорму | Сотрудники; Форма; ; ; Обыч | |

Аргументы макрокоманды (Macro Command Arguments):

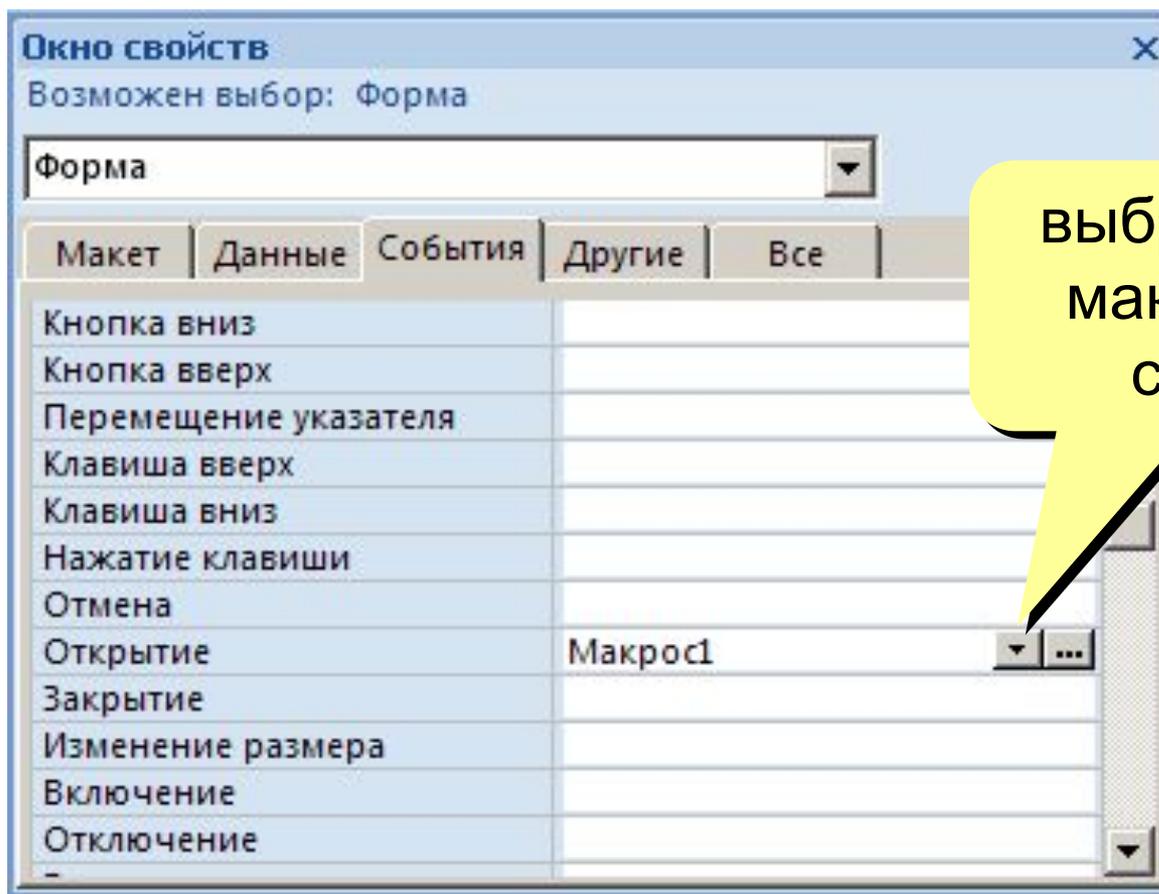
| | |
|----------------|------------|
| Имя формы | Сотрудники |
| Режим | Форма |
| Имя фильтра | |
| Условие отбора | |
| Режим данных | |
| Режим окна | Обычное |

Открытие формы в режиме формы, конструктора, таблицы или просмотра. Для справки нажмите клавишу F1.

F6 = переключение окон. F1 = справка.

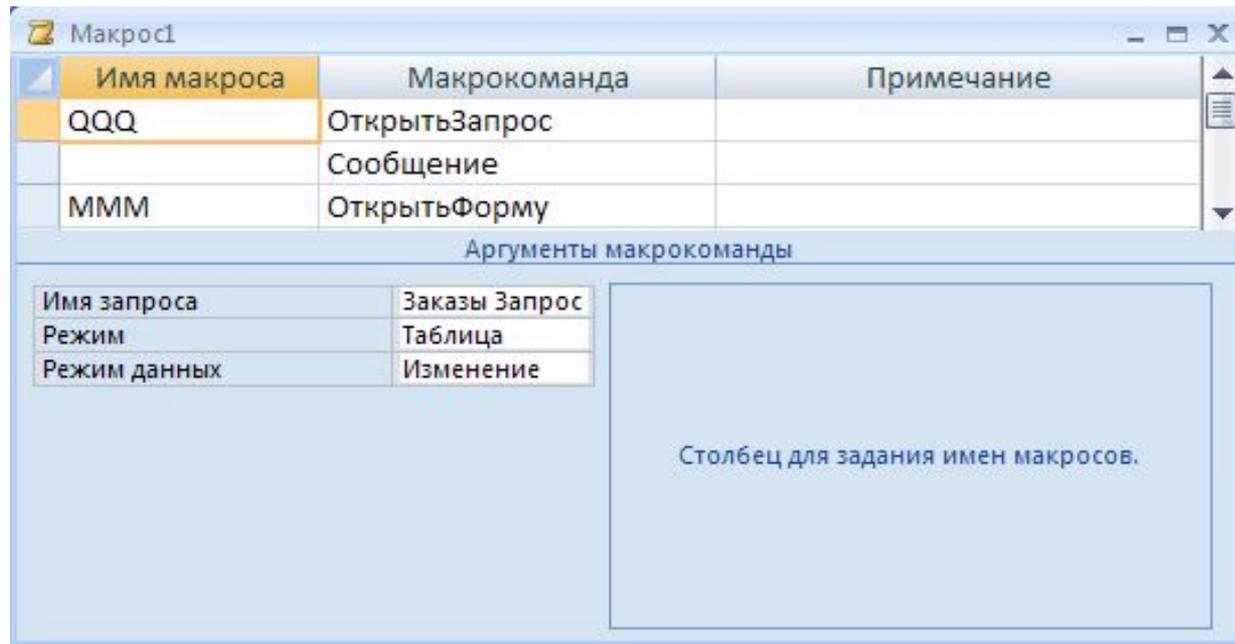
Использование макросов

- **AutoExec** – выполняется автоматически при открытии базы
- назначение событиям





Конструктор – Имена макросов



• Запуск

Макрос1: QQQ

Макрос1: MMM

Макрос1 только первая группа



Конструктор – Условия

Макрос2

| Условие | Макрокоманда | Примечание |
|-------------------------------|--------------|------------|
| Date()>DateValue("2.02.2006") | ПесочныеЧасы | |
| ... | ОткрытьФорму | |
| Date()<DateValue("2.02.2006") | Сообщение | |

Аргументы макрокоманды

| | |
|-----------|---------------|
| Сообщение | Слишком рано! |
| Сигнал | Да |
| Тип | Отсутствует |
| Заголовок | Информация |

Столбец для задания условных выражений. Чтобы применить условие из предыдущей строки, введите многоточие (...).