

БАЗЫ ДАННЫХ среде MS Access

**Открытый урок в 9А классе
в рамках декады
школьного методического объединения «Ядро»
Дата проведения 4 апреля 2011 года**

Тип урока: урок усвоения новых знаний.

Оборудование и дидактические материалы: 12 ПК (операционная система Windows XP, Microsoft Office'2007,Microsoft Access'2007),
мультимедийный проектор,
рабочие тетради “Проектирование баз данных в СУБД MS Access'2007”



Цели урока:

Образовательные:

- экспериментальным путем с использованием ПК работать в среде MS Access.
- научиться применять полученные теоретические знания на конкретных практических примерах;
- закрепление умений работать с операционной системой Windows и MS Access., работа с базой данных.

Развивающие:

- развитие мыслительных операций посредством наблюдений, сравнений, сопоставлений, обобщений, конкретизаций, сознательного восприятия учебного материала,
- развитие зрительной памяти, развитие речи учащихся, потребности к самообразованию, развитие интереса к изучаемому предмету, способствовать развитию творческой деятельности учащихся.

Ход урока

- Организационный момент.
- Актуализация знаний. Презентация проекта «БД 9а класс»
- Работа на компьютере по рабочей тетради
- Задание:
 1. Проектирование логической структуры БД «Прокат фильмов»
 2. Создание БД
 3. Создание таблиц «Клиент», «Фильм», «Выдача фильмов»
 4. Установка связей между этими таблицами
 5. Проектирование форм
 6. Окончательная доработка формы «Выдача фильмов»
 7. Процедура создания макроса
 8. Подключение макроса
- Запись на флеш-диск организованного на сервере индивидуального файла БД.
- Итог урока. Домашнее задание.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Работа с таблицами | прокат : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

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

Режим | Ключевое поле | Построитель | Проверка условий | Вставить строки | Удалить строки | Столбец подстановок | Страница свойств | Индексы | Показать или скрыть

Предупреждение системы безопасности: Часть содержимого базы данных отключено. Параметры...

Все объекты Access

- Таблицы
 - выдача фильмов
 - клиент
 - фильм
- Формы
 - бланк выдачи фильмов
 - всё о фильме
 - карточка клиента
- Макросы
 - сумма

выдача фильмов

Имя поля	Тип данных	Описание
No	Текстовый	
код фильма	Текстовый	
дата выдачи	Дата/время	
залог	Денежный	
код клиента	Текстовый	
количество дней	Числовой	
цена проката в день	Денежный	
просрочено (дней)	Числовой	
итого (руб)	Денежный	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	3
Формат поля	
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Пустые строки	Да
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Сжатие Юникод	Да
Режим IME	Нет контроля
Режим предложений IME	Нет
Смарт-теги	

Имя поля может состоять из 64 знаков с учетом пробелов. Для справки по именам полей нажмите клавишу F1.

Конструктор. F6 = переключение окон. F1 = справка.

14:08



Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор



Режим

Режимы



Ключевое поле



Построитель



Проверка условий



Вставить строки

Удалить строки

Столбец подстановок

Сервис



Страница свойств



Индексы

Показать или скрыть

Предупреждение системы безопасности

Часть содержимого базы данных отключено

Параметры...

Все объекты Access

Таблицы

выдача фильмов

клиент

фильм

Формы

бланк выдачи фильмов

всё о фильме

карточка клиента

Макросы

сумма

выдача фильмов

клиент

Имя поля

Тип данных

Описание



Код клиента

Текстовый

фамилия

Текстовый

имя

Текстовый

отчество

Текстовый

адрес

Текстовый

телефон

Текстовый

Свойства поля

Общие

Подстановка

Размер поля

15

Формат поля

Маска ввода

Подпись

Значение по умолчанию

Условие на значение

Сообщение об ошибке

Обязательное поле

Нет

Пустые строки

Да

Индексированное поле

Нет

Сжатие Юникод

Да

Режим IME

Нет контроля

Режим предложений IME

Нет

Смарт-теги

Имя поля может состоять из 64 знаков с учетом пробелов. Для справки по именам полей нажмите клавишу F1.



фильм

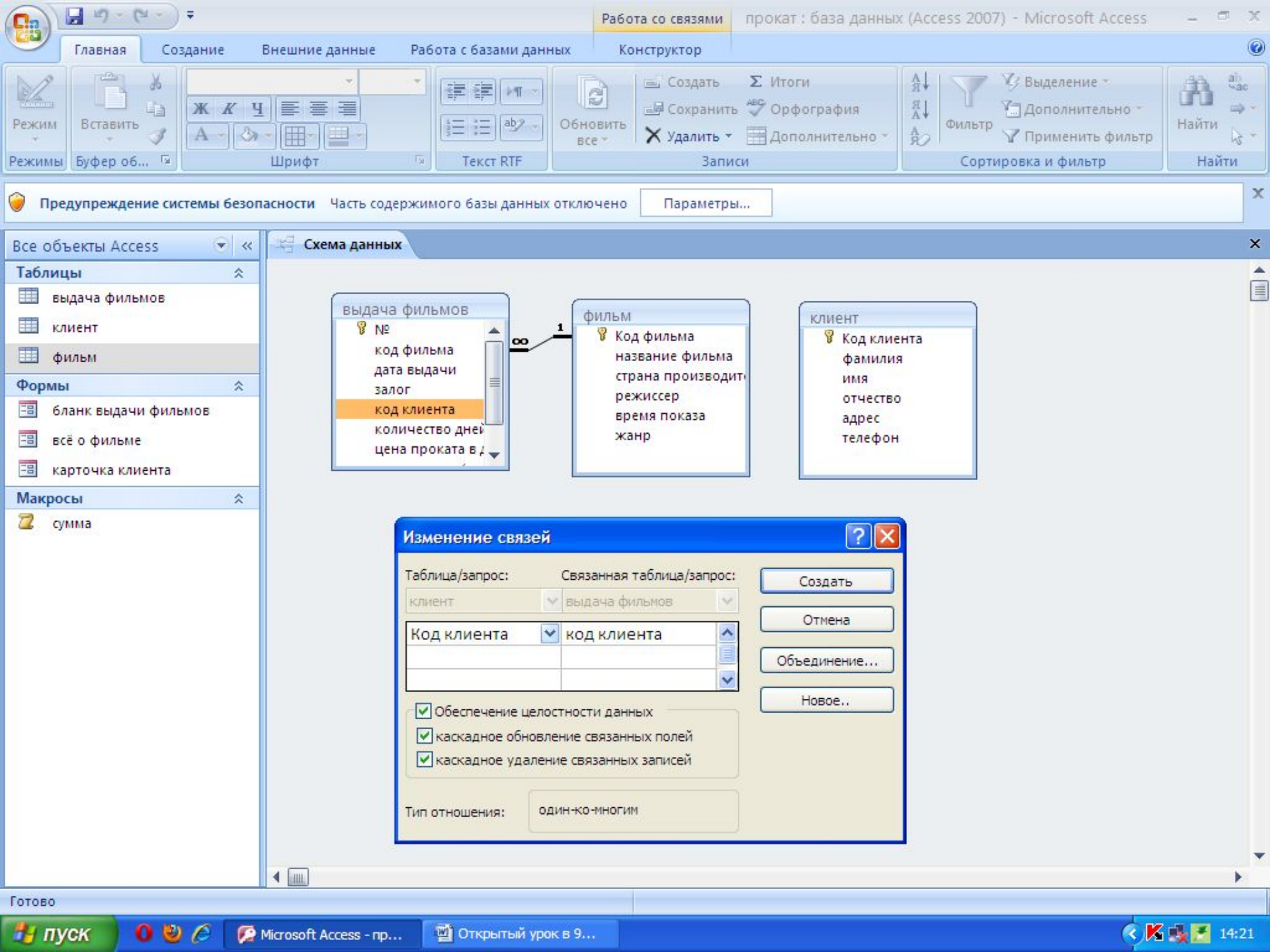
сумма

Описание

Свойства поля

3
Нет
Да
Да (Совпадения не допускаются)
Нет
Нет контроля
Нет

14:18

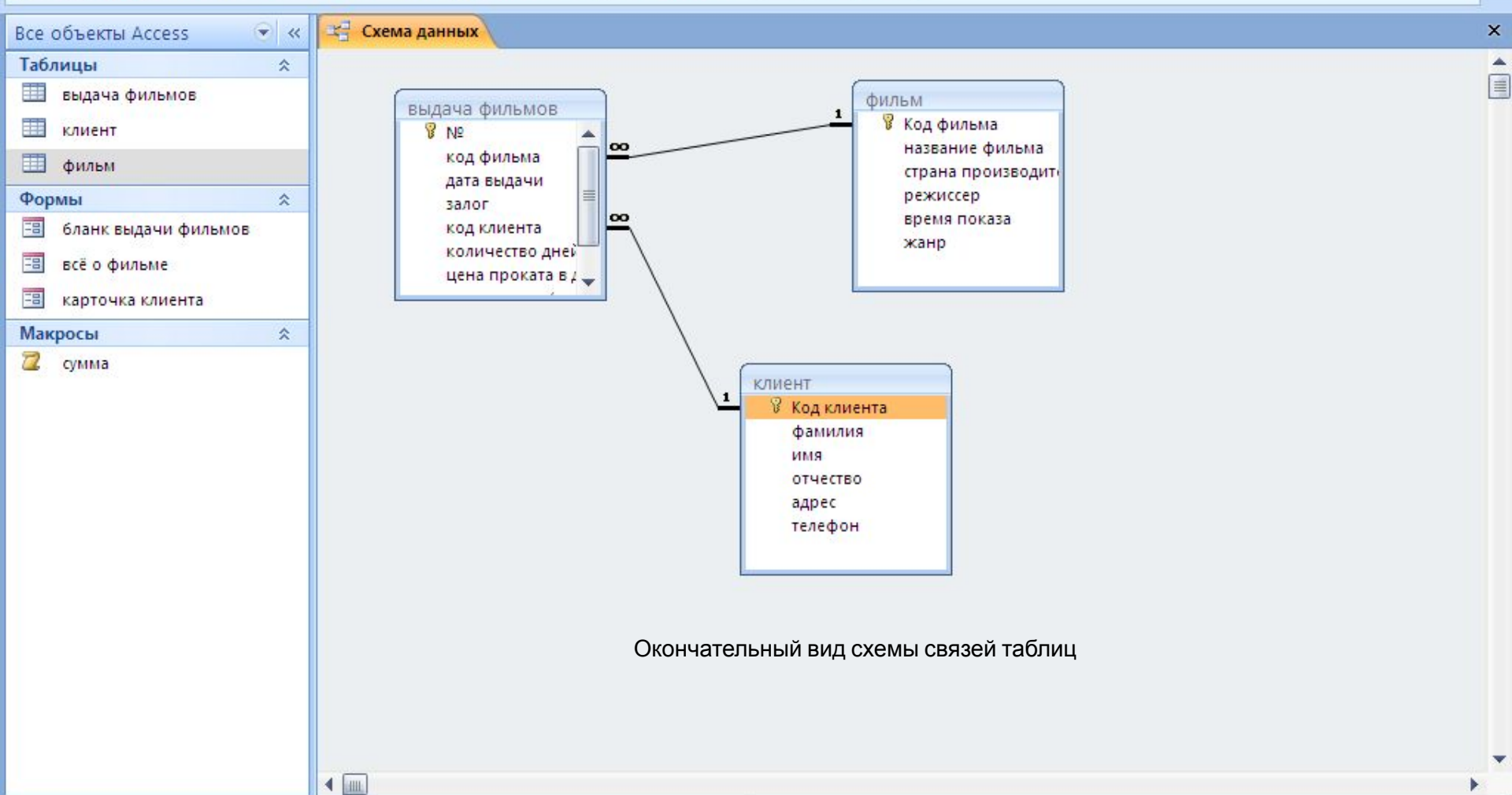


Работа со связями | прокат : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

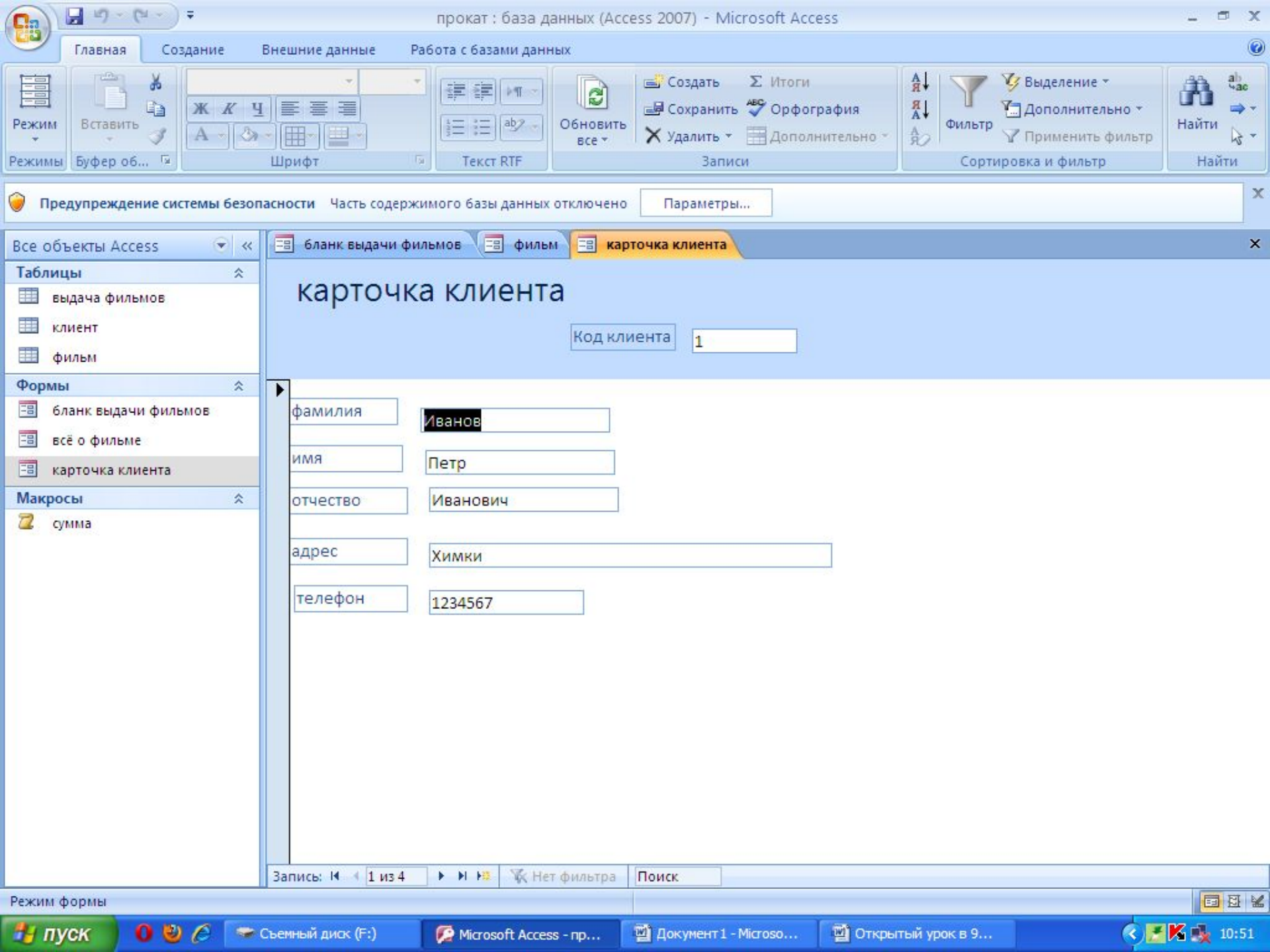
Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных | Конструктор

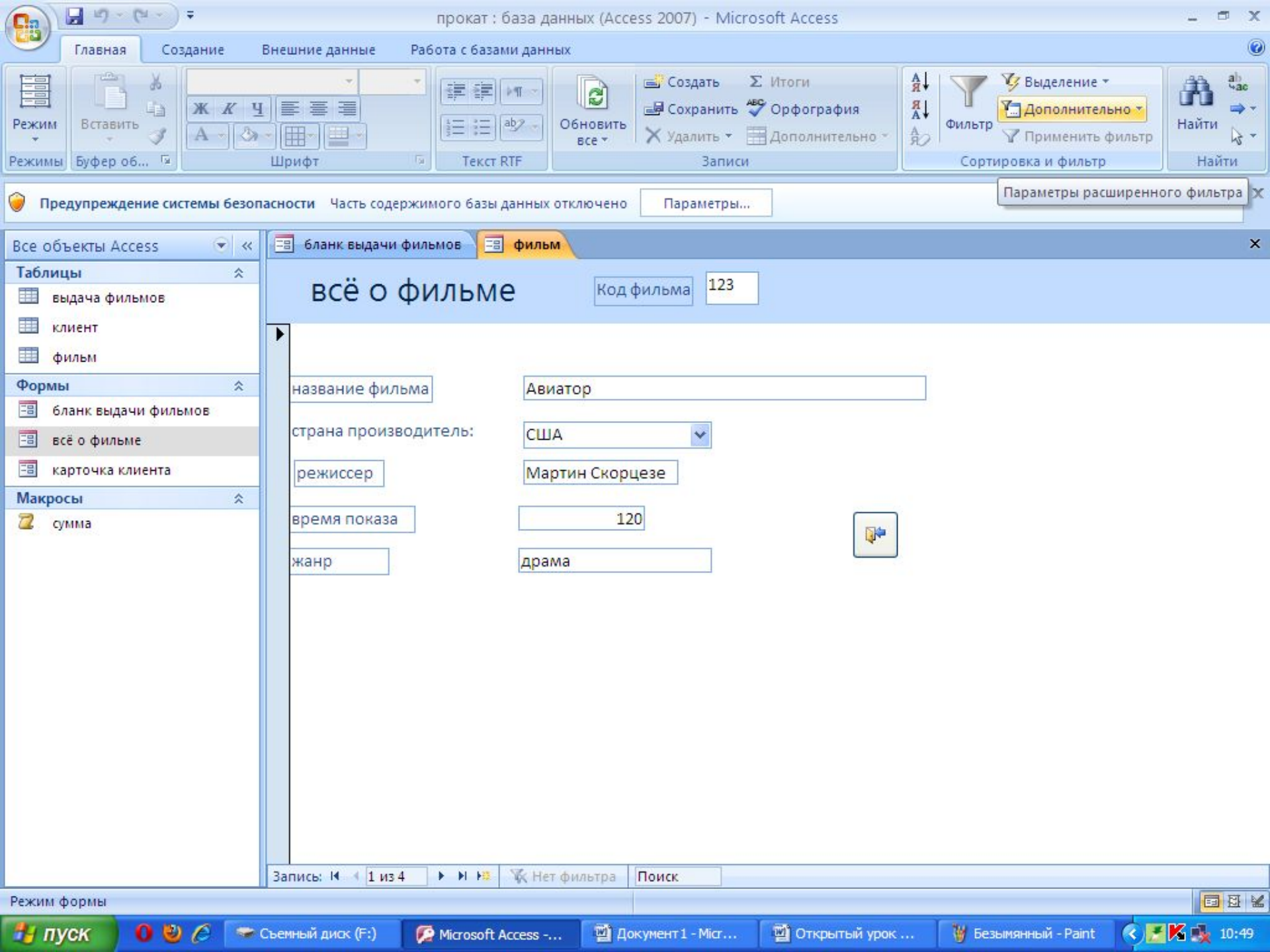
Режим | Вставить | Шрифт | Текст RTF | Обновить все | Создать | Сохранить | Удалить | Записи | Итоги | Орфография | Дополнительно | Фильтр | Выделение | Дополнительно | Применить фильтр | Найти

Предупреждение системы безопасности | Часть содержимого базы данных отключено | Параметры...



Окончательный вид схемы связей таблиц







Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор



Выполнить

По шагам

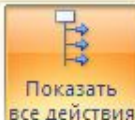
Построитель

Сервис

Вставить строки

Удалить строки

Строки

Показать
все действияИмена
макросов

Условия



Аргументы

Показать или скрыть

Все объекты Access

Таблицы

выдача фильмов

клиент

фильм

Формы

бланк выдачи фильмов

всё о фильме

карточка клиента

Макросы

сумма

Макрос1

Макрокоманда

Аргументы

Примечание

ЗадатьЗначение

;

Построитель выражений

Forms![бланк выдачи фильмов]![итого (руб)]

OK

Отмена

Назад

Вставить

Справка

+ - / * & = > < <> And Or Not Like ()

Запросы

Forms

Загруженные формы

Все формы

всё о фильме

карточка клиента

бланк выдачи фил

Reports

залог

количество дней_Надпись

количество дней

цена проката в день_Надпись

цена проката в день

просрочено (дней)_Надпись

просрочено (дней)

итого (руб)_Надпись

итого (руб)

Надпись23

режиссер

<Значение>

AfterUpdate

AfterUpdateEmMacro

AggregateType

AllowAutoCorrect

AutoTab

BackColor

BackStyle

BeforeUpdate

BeforeUpdateEmMacro

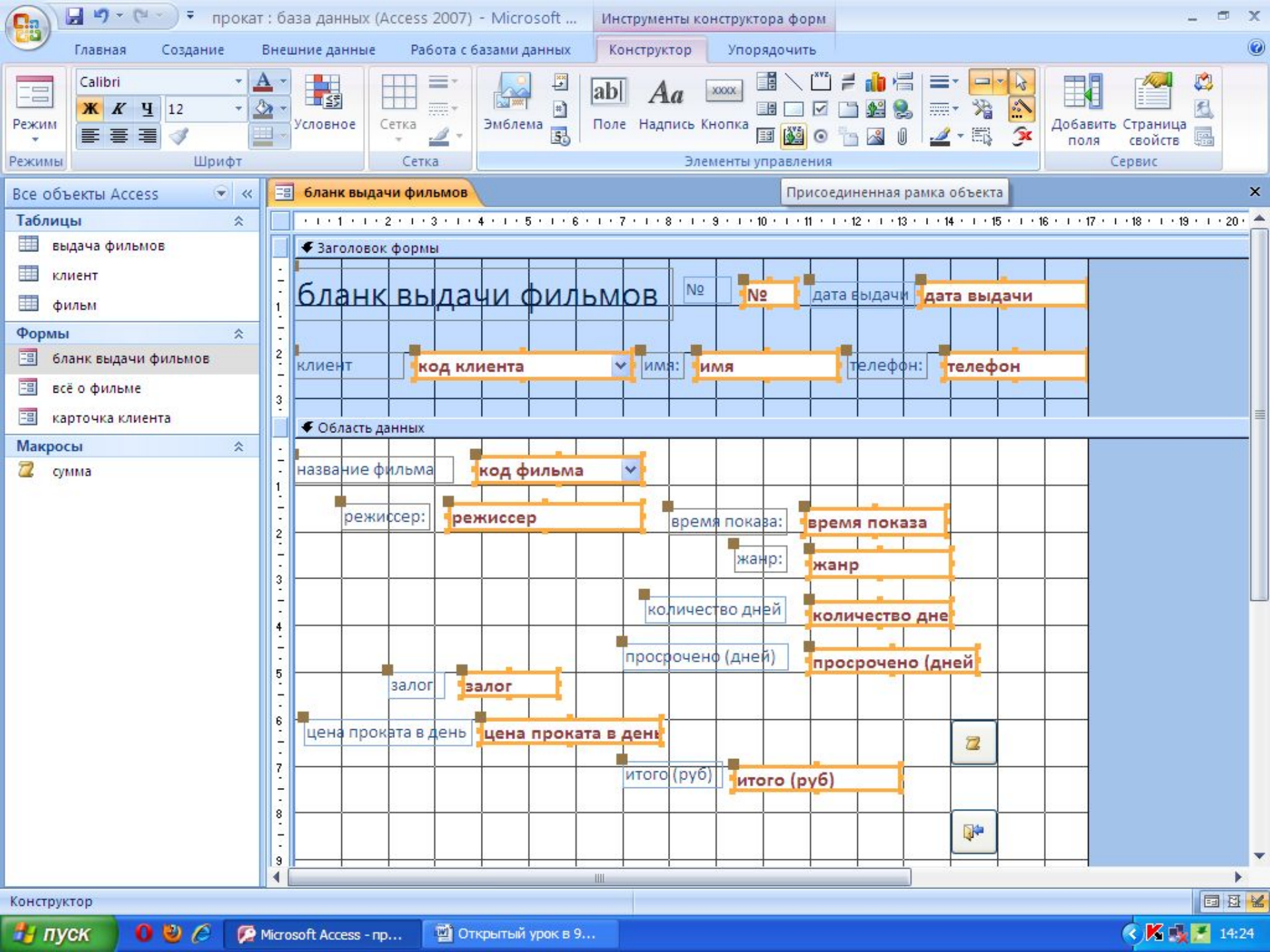
BorderColor

Аргументы макрокоманды

Элемент

Выражение

Введите имя элемента управления, поля или свойства. Для задания аргумента с помощью построителя нажмите кнопку "Построить". Обязательный аргумент. Для справки об аргументе нажмите F1.



прокат : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных

Режим Вставить Буфер об... Шрифт Текст RTF Записи Сортировка и фильтр Найти

Все объекты Access

Таблицы

- выдача фильмов
- клиент
- фильм

Формы

- бланк выдачи фильмов
- всё о фильме
- карточка клиента

Макросы

- сумма

бланк выдачи фильмов № 2 дата выдачи 2 апреля 2011 г.

клиент Иванов имя: Петр телефон: 1234567

название фильма Авиатор

режиссер: Мартин Скорцезе время показа: 120

жанр: драма

количество дней 5

просрочено (дней) 1

залог 100,00р.

цена проката в день 30,00р.

итого (руб) 80,00р.

Записи: 1 из 2 Нет фильтра Поиск

Окончательный вид формы «Бланк выдачи фильмов»