

БАЗЫ ДАННЫХ. *ACCESS 2007*

Тема 4. Работа с таблицами

Расширение: * .accdb (раньше – * .mdb),
все в одном файле

Состав:

- **таблицы**
- **формы** – диалоговые окна для ввода и редактирования данных
- **запросы** – обращения к базе данных для выбора нужной информации или изменения базы
- **отчеты** – документы для вывода на печать
- **макросы** – средства автоматизации работы
- **модули** – дополнительные процедура на языке *Visual Basic*



Пуск – Программы – Microsoft Office – Microsoft Access 2007

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 Start screen. The interface is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains 'Категории шаблонов' (Categories of templates) with sub-items: 'Обратите внимание' (Attention), 'Локальные шаблоны' (Local templates), and 'Из Microsoft Office Online' (From Microsoft Office Online). Under the last category, there are links for 'Деловые' (Business), 'Образование' (Education), 'Личные' (Personal), and 'Учебная база данных' (Tutorial database).
- Center:** Features a 'Новая пустая база данных' (New empty database) button with a document icon. Below it is a 'Microsoft Office Online' section titled 'Новые возможности Access 2007' (New features of Access 2007), which includes a list of updates and links to 'Учебный курс' (Tutorial course), 'Шаблоны' (Templates), and 'Загрузка' (Download).
- Right sidebar:** Titled 'Открыть последнюю базу данных' (Open last database), it lists several recent databases with their file names and dates, such as 'D:\Access\Футбол.accdb' and 'D:\POLAK\...\Футбол.mdb'.

Yellow callout boxes highlight specific features:

- 'шаблоны' (templates) points to the 'Из Microsoft Office Online' section.
- 'создание новой базы данных' (creation of a new database) points to the 'Новая пустая база данных' button.
- 'последние документы' (recent documents) points to the list of databases on the right.
- 'открыть базу с диска' (open database from disk) points to the 'Открыть последнюю базу данных' section.

Объекты базы данных

Фирма : 6... (00) - Microsoft Access

Главная Создание В... базами данных Acrobat

Все объекты Access

Таблицы

- Должности
- Заказы
- Поставщики
- Сотрудники
- Страны
- Товары

Запросы

- ДолжностиИСотрудники
- Заказы Запрос
- Сотрудники Запрос
- СотрудникиИЗаказы

Формы

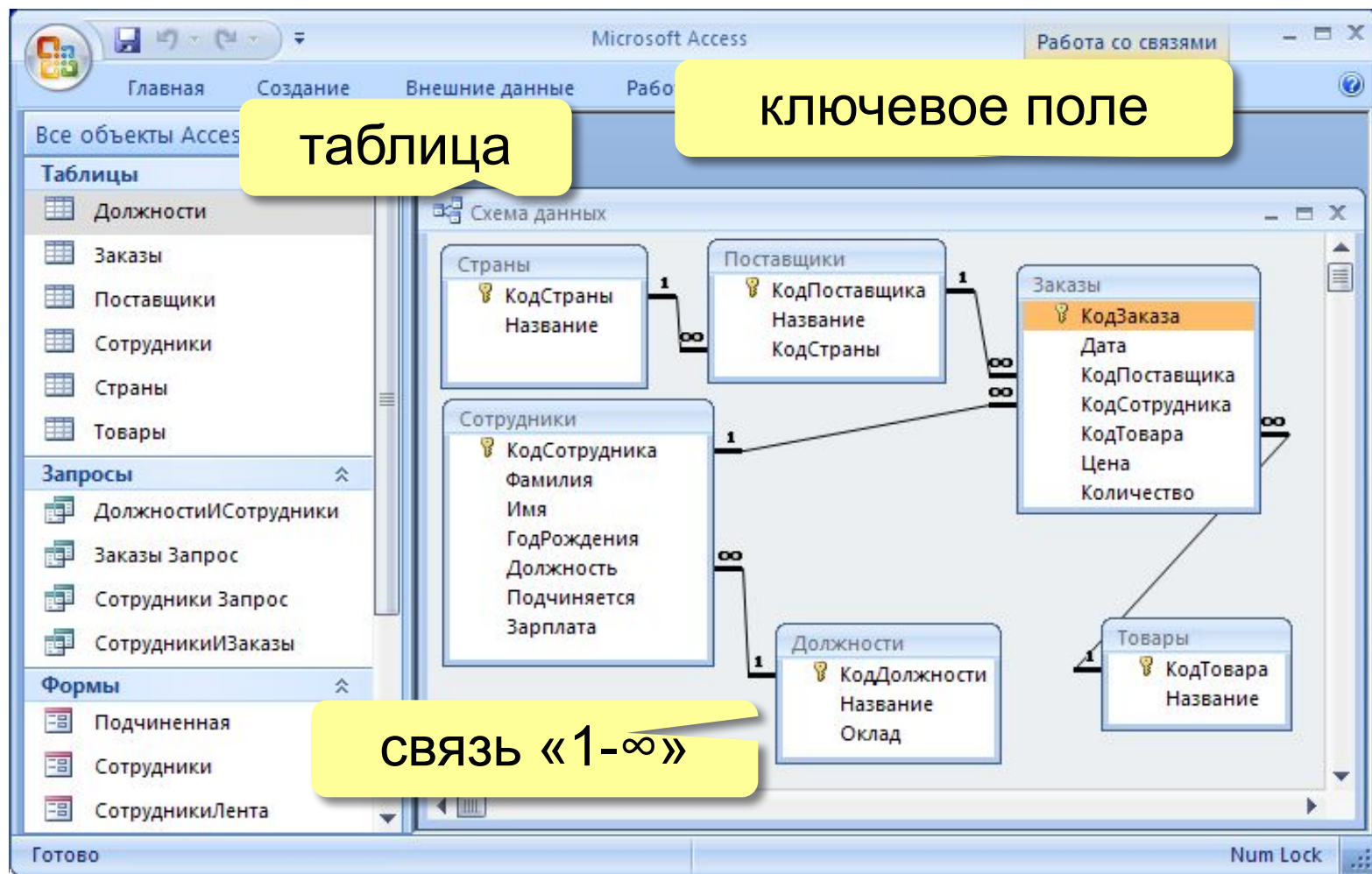
- Подчиненная
- Сотрудники

Должности

КодДолжнс	Название	Оклад	Д
1	Генеральный директор	32 000р.	
2	Зам. директора	16 000р.	
3	Агент	8 000р.	
4	Представитель	10 000р.	
5	Дворник	5 000р.	
(№)		0р.	

Запись: 1 из 5 Нет фильтра Поиск

Готово Num Lock



Удалить связь: ЛКМ + Delete.

Создать связь: перетащить нужное поле на соответствующее поле второй таблицы.

Работа с таблицами

The image shows a screenshot of Microsoft Access with a table named 'Заказы' (Orders). The table has columns: 'Заказ' (Order), 'Дата' (Date), 'Поставщик' (Supplier), 'Сотрудник' (Employee), and 'Товар' (Goods). The current record is highlighted in grey. Yellow callouts point to various parts of the interface:

- область выделения** (selection area) - points to the 'Заказы' table in the left pane.
- поля** (fields) - points to the column headers.
- текущее поле** (current field) - points to the 'Поставщик' cell in the current record.
- текущая запись** (current record) - points to the highlighted row.
- зап** (record) - points to the 'Заказ' column header.
- номер текущей записи** (current record number) - points to the '142 из 148' status bar.
- последняя запись** (last record) - points to the right arrow in the status bar.
- новая запись** (new record) - points to the asterisk icon in the status bar.
- на 1-ую запись** (to first record) - points to the left arrow in the status bar.
- предыдущая запись** (previous record) - points to the left arrow in the status bar.
- следующая запись** (next record) - points to the right arrow in the status bar.

Заказ	Дата	Поставщик	Сотрудник	Товар
140	01.03.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
40	15.03.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
104	08.05.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
28	18.10.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
122	19.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
110	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
111	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
112	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
113	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
114	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
115	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
116	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
117	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
118	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
119	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
120	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
121	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
122	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
123	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
124	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
125	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
126	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
127	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
128	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
129	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
130	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
131	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
132	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
133	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
134	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
135	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
136	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
137	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
138	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
139	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
140	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
141	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
142	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
143	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
144	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
145	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
146	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
147	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
148	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло