

БАЗЫ ДАННЫХ

ТИПЫ ПОЛЕЙ

The screenshot displays the Microsoft Access 2007 interface. The title bar shows 'Database1 : база данных (Access 2007) - Microsoft Ac...'. The ribbon is set to 'Работа с таблицами' (Working with Tables), with the 'Поля' (Fields) tab selected. The ribbon contains several groups of options:

- Режимы** (Modes): Includes 'Текст' (Text), 'Число' (Number), 'Денежный' (Currency), and 'Другие поля' (Other Fields).
- Добавление и удаление** (Add and Remove): Includes 'Дата и время' (Date and Time), 'Логический' (Logical), and 'Удалить' (Delete).
- Свойства** (Properties): Includes 'Имя и подпись' (Name and Caption), 'Изменить подстановку' (Change Substitution), 'Значение по умолчанию' (Default Value), 'Изменить выражение' (Change Expression), 'Размер поля' (Field Size), and 'Параметры поля MEMO' (Memo Field Properties).
- Форматирование** (Formatting): Includes 'Обязательное' (Required), 'Уникальное' (Unique), and 'Индексировано' (Indexed).
- Проверка поля** (Field Validation): Includes 'Проверка' (Validation).

The 'Поля' tab is active, showing a grid for 'Таблица1'. A context menu is open over the first row, titled 'Добавить поле' (Add Field). The menu items are:

- Текст (Text) - icon: AV
- Число (Number) - icon: 12
- Денежный (Currency) - icon: currency symbol
- Дата и время (Date and Time) - icon: calendar
- Логический (Logical) - icon: checkmark
- Подстановка и отношение (Substitution and Relationship) - icon: link
- Форматированный текст (Formatted Text) - icon: Aa
- Поле MEMO (Memo Field) - icon: AV
- Вложение (Attachment) - icon: paperclip
- Гиперссылка (Hyperlink) - icon: globe
- Вычисляемое поле (Calculated Field) - icon: arrow
- Вставить как поле (Insert as Field)

The status bar at the bottom shows 'Запись: 1 из 1' (Record: 1 of 1), 'Нет фильтра' (No filter), and a search box.

ТИПЫ ПОЛЕЙ

The screenshot displays the Microsoft Access 2007 interface. The title bar reads "Database1 : база данных (Access 2007) - Microsoft Ac...". The ribbon is set to "Работа с таблицами" (Working with Tables) and the "Поля" (Fields) tab is active. The ribbon contains the following options: "Режим" (Mode) with a dropdown menu showing "Текст" (Text), "Число" (Number), and "Денежный" (Currency); "Другие поля" (Other Fields) with a dropdown menu; "Имя и подпись" (Name and Caption); "Изменить подстановку" (Change Substitution); "Изменить выражение" (Change Expression); "Значение по умолчанию" (Default Value); "Размер поля" (Field Size) with a value of 255; "Параметры поля MEMO" (Memo Field Properties); "Обязательное" (Required); "Уникальное" (Unique); "Индексировано" (Indexed); "Проверка" (Validation); "Проверка поля" (Validation Rule).

The "Field Types" task pane is open, showing a list of field types under the heading "Основные типы" (Basic Types). The list includes:

- Форматированный текст (Formatted Text)
- Вложение (Attachment)
- Гиперссылка (Hyperlink)
- Поле MEMO (Memo Field)
- Подстановка и отношение (Substitution and Relationship)
- Числовой** (Number)
 - Общие (General)
 - Денежный (Currency)
 - Евро (Euro)
 - Фиксированный (Fixed)
 - Стандартный (Standard)
 - Экспоненциальный (Exponential)
- Дата и время** (Date and Time)
 - Краткий формат даты (Short Date Format)
 - Средний формат даты (Medium Date Format)
 - Длинный формат даты (Long Date Format)
 - Время (12 часов) (Time (12 Hours))
 - Средний формат времени (Medium Time Format)
 - Время (24 часа) (Time (24 Hours))
- Логический** (Boolean)
 - Флажок (Checkbox)
 - Логический (Boolean)
- Сохранить выделенный фрагмент как новый тип данных (Save Selected Fragment as New Data Type)
- Вычисляемое поле (Calculated Field)

The task pane also features a search bar at the top and a scroll bar on the right. The main window shows a grid view of a table with columns and rows.

СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

Database1 : база данных (Access 2007) - Microsoft Ac...

Работа с таблицами

Конструктор

Вставить строки
Удалить строки
Изменить подстановку

Ключевое поле

Построитель

Проверка условий

Сервис

Страница свойств

Индексы

Показать или скрыть

Создать макросы данных

Переименование и удаление макросов

События полей, записей и таблиц

Схема данных

Зависимости объектов

Связи

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

Таблица1

Имя поля	Тип данных	Описание
Код	Текстовый	
Поле1	Числовой	
Поле2	Текстовый	

Свойства поля

Общие Подстановка

Размер поля	Длинное целое	
Формат поля	Основной	
Число десятичных знаков	Основной	3456,789
Маска ввода	Денежный	3 456,79p.
Подпись	Евро	3 456,79€
Значение по умолчанию	Фиксированный	3456,79
Условие на значение	С разделителями разряда	3 456,79
Сообщение об ошибке	Процентный	123,00%
Обязательное поле	Экспоненциальный	3,46E+03
Индексированное поле	Нет	
Смарт-теги		
Выравнивание текста	Общее	

Формат вывода значений данного поля. Выберите стандартный формат или создайте новый. Для получения справки по форматам нажмите клавишу F1.

Конструктор. F6 = переключение окон. F1 = справка.

Num Lock

РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

Database1 : база данных (Access 2007) - Microsoft Ac... **Работа с таблицами**

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Поля Таблица

Вырезать Копировать Вставить Формат по образцу Буфер обмена

Фильтр По возрастанию По убыванию Удалить сортировку Сортировка и фильтр

Обновить все Создать Сохранить Удалить Записи

Найти

Calibri (Область данны 11

Ж К Ч Форматирование текста

Все объект... << Таблица1

Поиск...

Таблицы Таблица1

№ п/п	Название процессора	Частота, Мгц	Год выпуска	Наличие нескольких ядер	Сайт производителя	Добавить
1	Intel Pentium	266	1993	<input type="checkbox"/>	www.intel.com	
2	AMD Duron	1300	1999	<input type="checkbox"/>	www.amd.com	
3	Intel Pentium 4	3200	2000	<input type="checkbox"/>	www.intel.com	
4	AMD Antlon X2	3200	2005	<input checked="" type="checkbox"/>	www.amd.com	
5	Intel Core 2 Quad	2900	2008	<input checked="" type="checkbox"/>	www.intel.com	
*	(№)			<input type="checkbox"/>		

Сервис Показывать или скрывать События полей, записей и таблиц Связи

Все объект... << Таблица1

Поиск...

Таблицы Таблица1

Имя поля	Тип данных	Описание
№ п/п	Счетчик	
Название процессора	Текстовый	
Частота, Мгц	Числовой	
Год выпуска	Числовой	
Наличие нескольких ядер	Логический	
Сайт производителя	Гиперссылка	

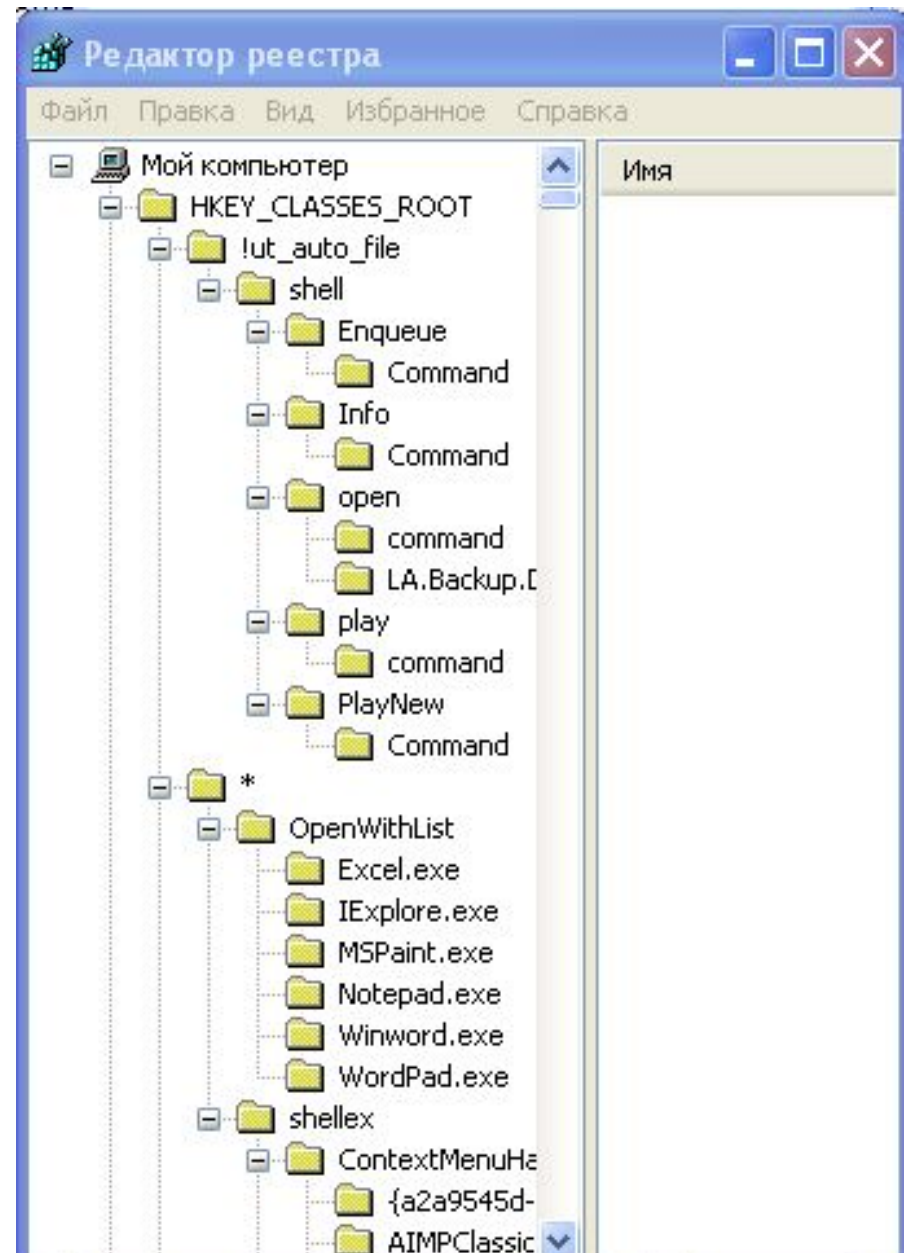
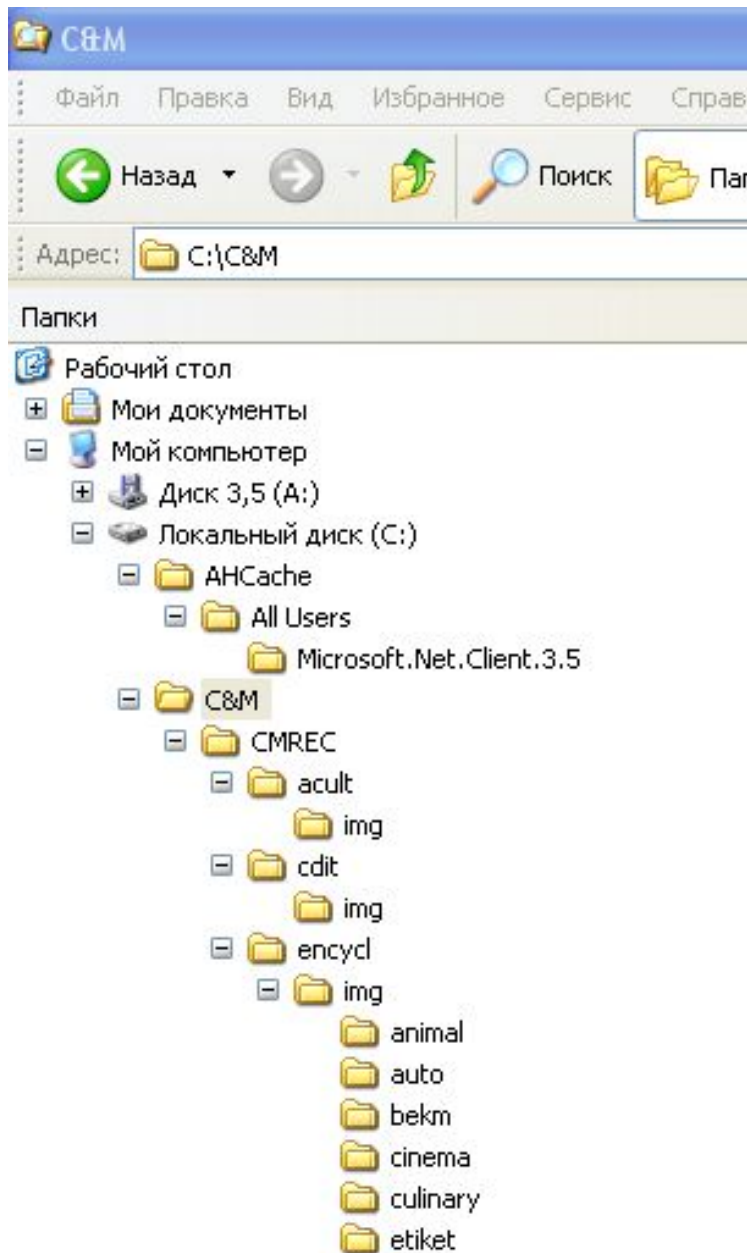
Свойства поля

Общие Подстановка

Формат поля	Да/Нет
Подпись	
Значение по умолчанию	0
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Индексированное поле	Нет
Выравнивание текста	Общее

Тип данных определяет значения, которые можно хранить в этом поле. Для получения справки по типам данных нажмите клавишу F1.

ИЕРАРХИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ



СЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ



Фамильное древо Дингес (Dinges Family Tree)

