

Свойства полей в СУБД

Рекомендации по выбору типов полей

Определите, какие значения должны отображаться в поле. Например: нельзя хранить текст в поле, имеющий числовой, денежный, логический тип данных.

Определите, какие операции должны производиться со значениями в поле. Например, суммировать значения можно в числовых полях или в полях с денежным форматом, а значения в текстовых полях и полях объектов OLE нельзя.

Определите, сколько места требуется для хранения значений в поле.

Определите, нужна ли сортировка поля. Сортировать поля Memo, OLE и гиперссылки нельзя.

Определить, каким образом должны быть отсортированы значения в поле. Числа в текстовых полях сортируются как строки чисел, а не как числовые значения.

Основные свойства полей MS Access зависят от выбранного типа данных.

Если открыть таблицу в режиме конструктора, то весь набор свойств выбранного поля будет представлен в нижней части окна на двух вкладках: **Общие** (General), **Подстановка** (Lookup).

Файл Главная Создание ДИСПЕТЧЕР Внешние данные Работа с базами данных Создать вкладку Конструктор

Режим

Ключевое поле Вставить строки

Построитель Удалить строки

Проверка условий Изменить подстановку

Сервис

Страница свойств Индексы

Показать или скрыть

Создать макросы данных

События полей, записей и таблиц

Переименовать или удалить макрос

Схема данных

Зависимости объектов

Связи

Меню Таблица1

Имя поля	Тип данных	Описание
тест	Текстовый	

Область навигации

Свойства поля

Общие		Подстановка
Размер поля		255
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		

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

Конструктор. F6 = переключение окон. F1 = справка.

Num Lock

Свойства полей

Размер – определяет объем памяти, выделяемый для хранения значения данного поля. Возможные значения свойства **Размер определяются типом поля.**

Формат поля – формат представления значений при выводе на экран или на печать.

Подпись – псевдоним поля, который будет появляться в качестве заголовка поля при просмотре таблицы и созданных на её основе объектов.

Значение по умолчанию – значение автоматически вносимое в поле при создании новой записи.

Условие на значение – логическое выражение, которое задает условия, накладываемые на значения данного поля.

Свойства полей

В выражении, задающем условие на значение могут быть использованы:

Константы (текстовые, числовые, дата/время)

- Текстовые константы заключаются в кавычки. Например, “отлично”.
- Дата/время заключаются в «решетки», например, #23.05.2011#

Имя текущего поля, заключенное в квадратные скобки.

Операции сравнения: =, >, <, <>, <=, >=.

Оператор вхождения в список: IN (<список значений>).

Оператор проверки на принадлежность диапазону: BETWEEN...AND...

Оператор проверки на совпадение по шаблону LIKE

- * - заменяет любую последовательность символов
- заменяет один любой символ.

Свойства полей

Логические операции: NOT, AND, OR.

Стандартные функции.

Сообщение об ошибке.

Обязательное поле (может быть либо «да», либо «нет»)

Маска ввода (позволяет контролировать и упрощать процесс ввода данных, обеспечивает соответствие данных определенному формату).