

image not found or type unknown



СУБД Access даёт возможность контролировать задание структуры и описание своих данных, работу с ними и организацию коллективного пользования этой информацией . Access так же существенно увеличивает возможности и облегчает каталогизацию и ведение больших объемов информации, хранящейся в многочисленных таблицах .

СУБД включает в себя три основных типа функций:

1. *Определение (задание структуры и описание) данных.*
2. *Обработка данных.*
3. *Управление данными.*

В Microsoft Access база данных включает в себя все объекты, связанные с хранимыми данными, в том числе и те, которые определяются для автоматизации работы с ними.

Основные объекты базы данных Access:

1. Таблица.

(Объект, который определяется и используется для хранения данных. Каждая таблица включает информацию об объекте определенного типа, например, о товаре. Таблица содержит поля (столбцы), в которых хранятся различного рода данные и записи (которые называются так же строками)).

2. Запрос.

(Объект, который позволяет пользователю получить нужные данные из одной или нескольких таблиц. Для создания запроса можно использовать бланк QBE (запрос по образцу) или инструкции SQL (структурированный язык запросов)).

3. Форма.

(Объект, предназначенный в основном для ввода данных, отображения их на экране или управления работой приложения. Формы используются для того, что бы реализовать требования пользователя к получению данных из запросов или таблиц. Формы можно так же распечатать. С помощью формы можно в ответ на некоторое событие, например, изменение значения определенных данных, запустить макрос).

4. Отчет.

(Объект, предназначенный для создания документа, который впоследствии может быть распечатан или включен в документ другого приложения.)

5. Макрос.

(Объект, представляющий собой структурированное описание одного или нескольких действий, которые должен выполнить Access в ответ на определенное событие.)

Пример: *можно определить макрос, который в ответ на выбор какого-то элемента в основной форме открывает другую форму. С помощью другого макроса можно осуществлять проверку значения некоторого поля при изменении его содержимого или значения.*

6. Модуль.

(Объект, содержащий программы, написанные на языке Visual Basic для приложений. Модули могут быть независимыми объектами, содержащими функции, вызываемые из любого места приложения, но они могут быть и непосредственно «привязаны» к отдельным формам или же отчетам для реакции на те или иные происходящие в них изменения или процессы).

7. Страницы доступа.

(Страницы – служат для получения доступа к данным, содержащимся в базе, удалённой от потребителя (например, через Интернет)).

Делал: Белгородцев Даниил.

Группа: ДКИ-101.