

Понятие базы данных. Системы управления базами данных

1. Что такое база данных?

- а) прикладная программа, позволяющая обрабатывать большие объемы различной информации
- б) разнообразные данные, организованные в виде таблицы
- в) совокупность взаимосвязанных и организованных определенным образом данных
- г) информация, хранящаяся на жестком диске компьютера

2. Что такое система управления базами данных?

- а) прикладная программа, позволяющая обрабатывать большие объемы различной информации
- б) программный комплекс, предназначенный для создания, редактирования и совместного использования баз данных
- в) прикладная программа, предназначенная для работы с содержимым электронных текстовых документов
- г) программный комплекс, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, организующий работу с файлами и выполнение прикладных программ, осуществляющий ввод и вывод данных

3. Что такое поле базы данных?

- а) совокупность организованных определенным образом данных о некоторых объектах
- б) строка таблицы базы данных, содержащая данные об одном объекте
- в) столбец таблицы базы данных, в котором указываются значения определенного свойства объектов базы данных
- г) данные, расположенные на пересечении строк и столбцов таблицы

4. Что такое запись базы данных?

- а) столбец таблицы базы данных, в котором указываются значения определенного свойства объектов базы данных
- б) строка таблицы базы данных, содержащая данные об одном объекте
- в) совокупность организованных определенным образом данных о некоторых объектах
- г) данные, расположенные на пересечении строк и столбцов таблицы

5. Какие объекты может содержать файл базы данных Access?

- | | |
|------------|---------------|
| а) Фильтры | г) Формы |
| б) Связи | д) Расписания |
| в) Запросы | е) Отчеты |
| | ж) Таблицы |

6. Выберите существующие модели организации, хранения и обработки баз данных

- | | |
|----------------|------------------|
| а) Сетевая | г) Предметная |
| б) Одномерная | д) Иерархическая |
| в) Многомерная | е) Реляционная |

7. Какое расширение имеют файлы базы данных, созданные в программе Access?

- | | |
|----------|-----------|
| а) .txt | г) .html |
| б) .docx | д) .accdb |
| в) .xlsm | |

9. Транзакция - это ...

- а) процесс, в котором операции выполняются по порядку, одна за другой
- б) группа операций, необходимых для совершения законченного логического действия
- в) многошаговая операция, которая производит сохранение данных после каждого шага