



# Тест

## По СУБД

Введите фамилию и имя

Всего заданий **16**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования **5** мин.



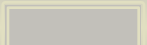
В какой модели данных основным элементом является таблица?

- 1 иерархической;
- 2 реляционной
- 3 сетевой
- 4 многомерной



# Для разработки и эксплуатации баз данных используются:

- 1 системы программирования
- 2 СУБД
- 3 системы автоматизированного проектирования



# Банк данных – это

- 1 система баз данных
- 2 система баз данных и программных, технических, языковых, организационно-методических средств
- 3 специальные языковые и программные средства для создания баз данных
- 4 система программных, технических, языковых, организационно-методических средств



Сетевая база данных предполагает такую организацию данных, при которой.....

- 1 связи между данными отражаются в виде таблицы
- 2 связи между данными описываются в виде дерева
- 3 помимо вертикальных иерархических связей (между данными) существуют и горизонтальные
- 4 связи между данными отражаются в виде совокупности нескольких таблиц



## Реляционная база данных - это?

1

БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц

2

БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается

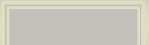
главным, остальные подчиненными

3

БД, в которой записи расположена в произвольном порядке

4

БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи



# 1. Компьютерная база данных – это

1

а) совокупность структурированных данных, описывающих какую-либо предметную область;

2

б) произвольный набор файлов данных;

3

в) любой набор данных, хранящихся в компьютерной системе.





Наиболее точным аналогом  
реляционной базы данных  
может служить..

- 1 неупорядоченное множество данных
- 2 вектор
- 3 генеалогическое дерево
- 4 двумерная таблица



# Система управления базами данных – это

- 1 система средств администрирования банка данных
- 2 система средств архивирования и резервного копирования банка данных
- 3 специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими
- 4 система средств управления транзакциями



Наиболее распространенными в практике являются базы данных следующего типа

- 1 распределенные
- 2 иерархические
- 3 сетевые
- 4 реляционные



# Первичный ключ – это

- 1 атрибут, находящийся в левом столбце таблицы
- 2 первая запись таблицы
- 3 атрибут, значение которого однозначно идентифицирует запись



# Иерархическая база данных - это?

1

БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц

2

БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными

3

БД, в которой записи расположена в произвольном порядке

4

БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи



В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними описывается:

- 1 таблицей
- 2 сетевой схемой
- 3 древовидной структурой
- 4 совокупностью таблиц



# Объекты базы данных MS Access (выберите лишнее)

1 таблицы

2 формы

3 листы

4 запросы



# Поле-это?

- 1 строка таблицы
- 2 столбец таблицы
- 3 совокупность однотипных данных
- 4 некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением





В поле реляционной базы данных (БД) могут быть записаны

- 1 только номера записей
- 2 как числовые, так и текстовые данные одновременно
- 3 данные только одного типа
- 4 только время создания записей



Определите тип отношения между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если один преподаватель обучает многих студентов

- 1 «один – к – одному»;
- 2 «один – ко – многим»;
- 3 «многие – к – одному»
- 4 «многие – ко – многим».



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе  
ответов на задания:

Всего заданий  бал.

Снова

Выход

Затрачено времени