# Базы данных

1. База данных — это набор связанных данных, и программное обеспечение, используемое в базах данных для хранения, организации и извлечения данных, называется системой управления базами данных или СУБД.

2. Однако мы часто используем слово «база данных» для обозначения обоих значений.

3. База данных может управлять любыми типами данных, включая текст, числа, изображения, звук, видео и гиперссылки (ссылки на веб-сайты).

4. Информация вводится в базу данных через поля.

5. Каждое поле содержит отдельную информацию, и поля сгруппированы в записи.

6. Таким образом, запись о сотруднике может состоять из нескольких полей, которые содержат некоторую информацию о нем.

7. Записи группируются в файлы, содержащие большой объем информации.

8. Файлы легко обновляются - вы всегда можете изменить поля, добавить новые записи или удалить старые.

9. С электронной базой данных гораздо быстрее обращаться и обновлять, чем с картотечной системой, и она занимает гораздо меньше места.

10. С помощью подходящего программного обеспечения вы можете отслеживать запасы, продажи, рыночные тенденции, заказы и другую информацию, которая может помочь вашей компании оставаться успешной.

11. Программа базы данных позволяет вам создать индекс - список записей, упорядоченных в соответствии с содержанием определенных полей.

12. Это поможет вам очень быстро искать в базе данных и сортировать записи в числовом или алфавитном порядке.