1. **Модули и функции для работы с JSON:**  
   Модуль json в Python используется для работы с данными в формате JSON. Основные функции:
   * json.load(f) — чтение данных из файла.
   * json.loads(s) — чтение данных из строки.
   * json.dump(obj, f) — запись данных в файл.
   * json.dumps(obj) — запись данных в строку.
2. **Модули и функции для работы с CSV:**  
   Модуль csv используется для работы с данными в формате CSV. Основные функции:
   * csv.reader(csvfile) — чтение данных из файла.
   * csv.writer(csvfile) — запись данных в файл.
   * csv.DictReader(csvfile) — чтение данных в виде словарей.
   * csv.DictWriter(csvfile, fieldnames) — запись данных в виде словарей.
3. **Режимы открытия файлов с помощью open():**  
   Файлы можно открыть в следующих режимах:
   * 'r' — чтение (по умолчанию).
   * 'w' — запись (содержимое файла удаляется).
   * 'x' — создание (если файл существует, будет ошибка).
   * 'a' — дозапись (данные добавляются в конец файла).
   * 'b' — двоичный режим.
   * 't' — текстовый режим (по умолчанию).
   * '+' — обновление (чтение и запись).
4. **Пример данных в формате JSON:**

{

"name": "Иван",

"age": 30,

"is\_student": false

}

1. **Пример данных в формате CSV:**

имя,возраст,студент

Иван,30,нет

Мария,22,да

1. **Разделитель значений в CSV:**  
   Стандартный разделитель — запятая (,). Однако его можно заменить на другой символ, используя параметр delimiter в функциях csv.reader и csv.writer. Например, для табуляции: csv.reader(csvfile, delimiter='\t')