

# Задание 1

## Задание 1: Чтение и вывод данных из JSON

### 1. Описание задачи:

- У вас есть JSON файл `students.json`, который содержит информацию о студентах, включая их имена, возраст и список оценок. Прочитайте этот файл и выведите имена всех студентов вместе с их средним баллом.

### 2. Пример структуры JSON файла:

```
{
  "students": [
    {
      "name": "John Doe",
      "age": 20,
      "grades": [88, 75, 92]
    },
    {
      "name": "Jane Smith",
      "age": 22,
      "grades": [91, 85, 78]
    }
  ]
}
```

### 3. Цель:

- Прочитать файл и вывести имена студентов и их средний балл.