1. **Составление JSON файлов**

Напишите полноценный JSON файл, который характеризует тело человека. Не стоит все описывать в линейной структуре - где возможно выделяйте части в отдельные классы.

Отчет должен содержать:

* 2 JSON файла с описанием двух разных людей.
* файл со структурой всех задействованных классов (или json schema).

**2.Написание программы на языке Java и тестов к ней**

Программа имитирует работу пиццерии. В вашем распоряжении 11 различных ингредиентов (любые на Ваш вкус), количество которых на складе не ограничено. Не все ингредиенты могут быть использованы друг с другом, например в случае с четырьмя ингредиентами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ингредиент А | Ингредиент Б | Ингредиент В | Ингредиент Г |
| Ингредиент А | - | Совместимы | Совместимы | Совместимы |
| Ингредиент Б | Совместимы | - | Несовместимы | Несовместимы |
| Ингредиент В | Совместимы | Несовместимы | - | Совместимы |
| Ингредиент Г | Совместимы | Несовместимы | Совместимы | - |

На вход программа принимает рецепт пиццы в виде JSON файла (структуру которого тоже стоит придумать самостоятельно), а на выходе выдает готовую (или нет) пиццу.

Отчет должен содержать исходный код программы, тест кейсы и код тестов.