

JSON

DeepDive Week 1 day 4 & week 2 Day 0



Week 1 day 4 & week 2 Day 0

2

Материалы и Ресурсы

Наш framework, который позволяет создавать REST API, будет использовать JSON для основного формата представления данных. Соответственно, нам нужно написать логику сериализации и десериализации из/в JSON. Для начала стоит изучить:

- что такое <u>REST API</u>
- а также, <u>что такое JSON</u>
- и что такое рефлексия в Java

У меня немного хороших новостей. Мы НЕ будем писать парсер полностью поддерживающий формат JSON (RFC 7159). Мы напишем парсер для части JSON, а именно, наш JSON будет работать только с такими типами данных как:

- String
- int
- null
- SimpleClass

SimpleClass - это Java класс, у которого полями являются только String или только int.

Например:

```
public static class SimpleOneStringClass {
   public String one = "_ololo1_";
}
```

Единственное исключение! Для преобразователя из Java объекта в JSON он должен уметь еще и преобразовать массивы в JSON. **Обратное делать не нужно**.

JsonHelper

АРІ сегодняшнего дня очень простой:

Если кажется, что у вас много свободного времени, то начните делать полноценный и нормальный парсер JSON в обе стороны. Однако учтите, что тестами покрыта только часть, которая требуется в задании.

При выполнении задания нужно провести ВСЕ проверки на null!

. . . .