Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 25.10.2023 Номер прошедшей лекции: 4 Дата сдачи: 08.11.2023

Выполнил(а) Щукин Е.В. , № группы P3114 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** *Что такое JSON* | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [Ольга](https://habr.com/ru/users/znbiz/) [@Molechka](https://habr.com/ru/users/Molechka/) | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "2" мая 2021г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  400+ |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  *https://habr.com/ru/articles/554274/* | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  *JSON, объект, ООП. массив,* *REST-запрос,данные.* | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. **JSON**— текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript, но при этом формат независим от JS и может использоваться в любом языке программирования. 2. В качестве **значений в JSON** могут использоваться:JSON-объект, массив, число(целое или вещественное),литералы true,false,null, строка. 3. **JSON-объект** — это неупорядоченное множество пар «ключ:значение», он заключается в фигурные скобки. 4. Длязаписи **ключа** рекомендуется использовать snake\_case или CamelCase. 5. **JSON-массив** - это просто набор значений, разделенных запятыми и находящийся внутри квадратных скобок, а внутри может быть что угодно. 6. **Данные** в объекте или массиве должны быть разделены запятыми. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Разработчики предпочитают JSON, так как он легчи читается человеком и меньше весит. 2. В JSON может быть любое количество уровней вложенности. 3. Переносы строк делать необязательно, они нужны только человеку для читабельности, система поймет и без них. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. В JSON нет комментариев. 2. Хранение бинарных данных в JSON. 3. Проблема точности больших чисел, если в вашем JSON например есть число 83777061135960378, то при парсинге вы скорее всего получите значение 83777061135960379, что может вас достаточно удивить, решением данной проблемы является запись числа, как строки. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах**  Тяжело быть программистом. Приходишь отдохнуть к людям в [гости](https://anekdoty.ru/pro-gostej/), а тебе сразу показывают домашний [компьютер](https://anekdoty.ru/pro-kompyuter/) и просят разобраться с его [проблемами](https://anekdoty.ru/pro-problemy/).  — Представляю каково проктологам. | | |