

# Функция для преобразования структуры данных 1С в JSON

Взято тут: <http://pastebin.com/HFaEaETX>

Спасибо Хабраюзеру <http://habrahabr.ru/users/igrishaev/>

```
Функция json(Объект)
```

```
    Тип = ТипЗнч(Объект);
```

```
    Если
```

```
        Тип = Тип("Массив")
```

```
        ИЛИ Тип = Тип("ТаблицаЗначений")
```

```
        ИЛИ Тип = Тип("СписокЗначений")
```

```
    Тогда
```

```
        Количество = Объект.Количество();
```

```
        Результат = "[";
```

```
        Для н = 0 ПО Количество - 1 Цикл
```

```
            Результат = Результат + json(Объект[н]) + ?(н < Количество - 1, ", ", "");
```

```
        КонецЦикла;
```

```
        Результат = Результат + "];
```

```
        Возврат Результат;
```

```
    ИначеЕсли
```

```
        Тип = Тип("Структура")
```

```
        ИЛИ Тип = Тип("Соответствие") Тогда
```

```
        н = 0;
```

```
        Количество = Объект.Количество();
```

```
        Результат = "{";
```

```
        Для Каждого Пара Из Объект Цикл
```

```
            Результат = Результат + json(Пара.Ключ) + ": " +
```

```
            json(Пара.Значение) + ?(н < Количество - 1, ", ", "");
```

```
            н = н + 1;
```

```
        КонецЦикла;
```

```
        Результат = Результат + "}";
```

```
        Возврат Результат;
```

```
    ИначеЕсли Тип = Тип("СтрокаТаблицыЗначений") Тогда
```

```
        Результат = "{";
```

```
        Колонки = Объект.Владелец().Колонки;
```

```
        Количество = Колонки.Количество();
```

```
    Для н = 0 ПО Количество - 1 Цикл
        Ключ = Колонки[н].Имя;
        Результат = Результат + json(Ключ) + ": " + json(Объект[Ключ]) + ?(н
< Количество - 1, ", ", "");
        КонецЦикла;

    Результат = Результат + "}";
    Возврат Результат;

ИначеЕсли Тип = Тип("ЭлементСпискаЗначений") Тогда
    Возврат json(Объект.Значение);

ИначеЕсли Тип = Тип("Строка") Тогда
    Результат = Объект;

    Результат = СтрЗаменить(Результат, "\",      "\\");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, "/",      "\/");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, "''",     "\\''");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, Символы.ВК,  "\r");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, Символы.Таб, "\t");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, Символы.ПС,  "\n");

    Возврат "" + Результат + "";

ИначеЕсли Тип = Тип("Число") Тогда
    Возврат Формат(Объект, "ЧРД=.; ЧН=0; ЧГ=0");

ИначеЕсли Тип = Тип("Булево") Тогда
    Возврат Формат(Объект, "БЛ=false; БИ=true");

ИначеЕсли Тип = Тип("Дата") Тогда
    Возврат json(Формат(Объект, "ДФ=уууу-ММ-ddThh:mm:ss"));

ИначеЕсли
    Объект = Неопределено
    ИЛИ Объект = Null

    Тогда Возврат "null";

ИначеЕсли
    Справочники.ТипВсеСсылки().СодержитТип(Тип)
    Или Документы.ТипВсеСсылки().СодержитТип(Тип)

    Тогда
        Возврат json(Объект.УникальныйИдентификатор());

Иначе
    Возврат json(Строка(Объект));

КонецЕсли;
```

## КонецФункции

1С, json

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/1c/1c-json>

Last update: **2017/05/09 18:34**

