

**Древние египтяне пытаются освоить
регулярки на питоне. Фото в цвете.**



Функции в регулярных выражениях в Python



REGULAR EXPRESSION 2 matches (8 steps, 6.1ms)

`r"\w+"` `gm`

TEST STRING

Hello, World!

re.search()

```
In [5]: print(re.search(r'\w+', 'Hello, World!'))  
  
<re.Match object; span=(0, 5), match='Hello'>
```

re.findall()

```
In [7]: print(re.findall(r'\w+', 'Hello, World!'))  
  
['Hello', 'World']
```

Функции в регулярных выражениях в Python (2)

re.compile()

re.match()

re.search()

re.fullmatch()

re.findall()

re.split()

re.sub()

re.finditer()

```
% python -m timeit -s "import re" "re.match('hello', 'hello world')"  
1000000 loops, best of 3: 0.661 usec per loop
```

```
% python -m timeit -s "import re; h=re.compile('hello')" "h.match('hello world')"  
1000000 loops, best of 3: 0.285 usec per loop
```

```
% python -m timeit -s "import re" "h=re.compile('hello'); h.match('hello world')"  
1000000 loops, best of 3: 0.65 usec per loop
```

```
% python --version  
Python 3.6.5 :: Anaconda, Inc.
```



<https://habr.com/ru/post/349860/> - Много примеров, заданий и объяснений



WYSIWYG — What you see is what you get

WYSIWYM — What you see is what you mean

Markup Language* — система/язык для маркировки и выделения документа, которая указывает его логическую структуру, и даёт инструкции для представления и компоновки содержимого документа, особенно при электронной передаче и отображении.

*<https://www.merriam-webster.com/dictionary/markup%20language>

```
<recipe>
  <title>Peanut-butter On a Spoon</title>
  <ingredientlist>
    <ingredient> Peanut-butter </ingredient>
  </ingredientlist>
  <preparation>
    Open a jar of peanut-butter
    Stick a spoon in a jar of peanut-butter
    Scoop and pull out a big glob of peanut-butter
    Close a jar
  </preparation>
</recipe>
```

William Warren Tunnicliffe
(1922-1996)



GenCode → GML → SGML

SGML Document Components

1967: GenCode — William Warren Tunnicliffe

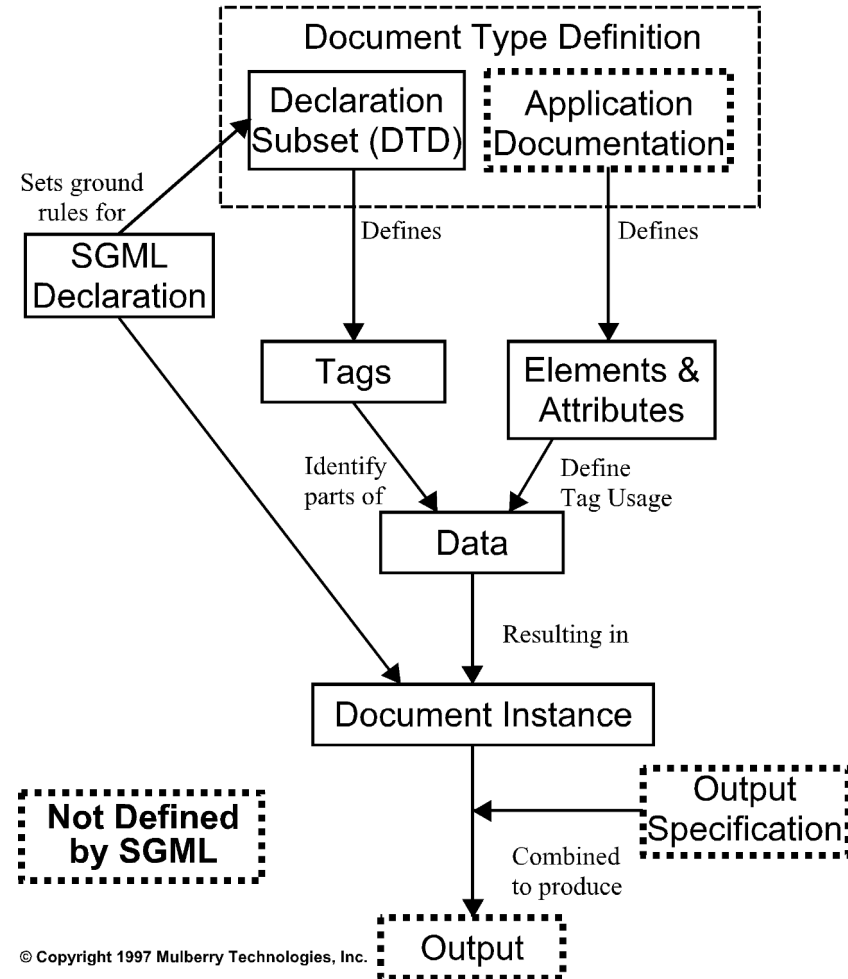
1969: Generalized Markup Language — Charles F. Goldfarb



1986: Standard Generalized Markup Language

Пример синтаксиса SGML:

`<quote type="example">`
typically something like `<italics>this</italics>`
`</quote>`

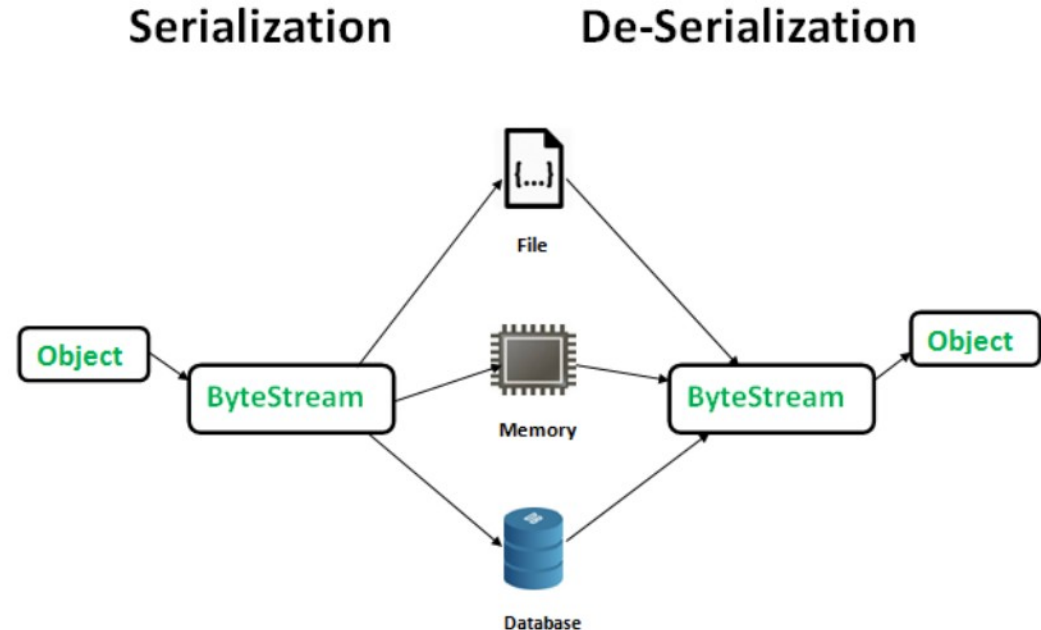




Сериализация — процесс перевода структур данных или состояния объекта в формат, который может быть сохранён или передан и реконструирован позже. Обратный процесс — **десериализация**.

Сериализация применяется для:

- передачи данных по сетям;
- сохранения данных (базы данных);
- удалённых вызовов процедур;
- распространения объектов;
- обнаружения изменений в данных, изменяющихся со временем.





Parquet





```
<div style="
```

```
font-size: 88%;  
line-height: 1.2em;  
position: absolute;  
z-index: 2;  
left: Ошибка выражения:  
неождаемый оператор <%;
```

```
top: Ошибка выражения:  
неождаемый оператор <%">  
Васильевский остров
```



```
<div style="
```

```
font-size: 88%;  
line-height: 1.2em;  
position: absolute;  
z-index: 2;  
left: Ошибка выражения:  
неождаемый оператор <%;
```

```
top: Ошибка выражения:  
неождаемый оператор <%">
```



Медиафайлы на Викискладе





МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА РЯЗАНИ

Кустовой Вычислительный Центр

Телефоны:
33 - 75 - 78
33 - 78 - 03

Новости

О предприятии

Законодательство

Тарифы

Телефоны экстренных служб

Вопросы

Личный кабинет

Главное меню

Unexpected token < in JSON at position 0

Viber: JSON

WhatsApp: JSON

Telegram: TL(Type Language,
собственный ML телеграма)/JSON


VK: JSON

Twitter: JSON

Когда случайно открыл xml-файл с помощью Visual Studio



Markdown — облегчённый язык разметки.



example.Rmd

```

1 # Header 1
2
3 This is an R Markdown document. Markdown is a
  simple formatting syntax for authoring webpages.
4
5 Use an asterisk mark to provide emphasis, such
  as italics or bold.
6
7 Create lists with a dash:
8
9 - Item 1
10 - Item 2
11 - Item 3
12
13 ```
14 Use back ticks to
15 create a block of code
16 ```
17
18 Embed LaTeX or MathML equations,
19 
$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

20
21 Or even footnotes, citations, and a
  bibliography. [^1]
22
23 [^1]: Markdown is great.
24
25 1:1

```

R Markdown

~/Desktop/example.html

example.html Open in Browser Find

Header 1

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring web pages.

Use an asterisk mark to provide emphasis, such as *italics* or **bold**.

Create lists with a dash:

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Use back ticks to create a block of code

Embed LaTeX or MathML equations,
$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

Or even footnotes, citations, and a bibliography. ¹

1. Markdown is great. ↩



<https://typora.io/> - !!! Рекомендуемый многими Markdown-редактор !!!

<https://dillinger.io/> - !!! Markdown online !!!

<https://jsonformatter.org/> - !!! JSON online парсер!!!

<http://yaml-online-parser.appspot.com/> - !!! YAML online parser !!!

<https://www.pvsm.ru/java/70568/> - !!! Сравнение JSON и YAML !!!

<https://habr.com/post/248147/> - !!! Сравнение XML, YAML и JSON !!!

<https://habr.com/company/wrike/blog/279797/> - !!! Parquet !!!

<https://wtools.io/> - !!! Удобный конвертор между форматами !!!

<https://onlinejsontools.com/> - !!! Ещё один конвертор !!!