



Python Basic

Заняття 12

Регулярними виразами в Python називають шаблони, які використовуються для пошуку відповідного фрагмента тексту та зіставлення символів.

import re

- re.match()
- re.search()
- re.findall()
- re.split()
- re.sub()
- re.compile()

Оператор	Описание
.	Один любой символ, кроме новой строки \n.
?	0 или 1 вхождение шаблона слева
+	1 и более вхождений шаблона слева
*	0 и более вхождений шаблона слева
\w	Любая цифра или буква (\W — все, кроме буквы или цифры)
\d	Любая цифра [0-9] (\D — все, кроме цифры)
\s	Любой пробельный символ (\S — любой непробельный символ)
\b	Граница слова
[...]	Один из символов в скобках ([^...] — любой символ, кроме тех, что в скобках)
\	Экранирование специальных символов (\. означает точку или \+ — знак «плюс»)
^ и \$	Начало и конец строки соответственно
{n,m}	От n до m вхождений ({,m} — от 0 до m)
a b	Соответствует a или b
()	Группирует выражение и возвращает найденный текст
\t, \n, \r	Символ табуляции, новой строки и возврата каретки соответственно

Requests - це модуль Python, який можна використовувати для відправки всіх видів HTTP-запитів. Це проста у використанні бібліотека з безліччю функцій, починаючи від передачі параметрів в URL-адресах до відправки заголовків і перевірки SSL.

HTTP STATUS CODES

2xx Success

200

Success / OK

3xx Redirection

301

Permanent Redirect

302

Temporary Redirect

304

Not Modified

4xx Client Error

401

Unauthorized Error

403

Forbidden

404

Not Found

405

Method Not Allowed

5xx Server Error

501

Not Implemented

502

Bad Gateway

503

Service Unavailable

504

Gateway Timeout

HTTP response status codes

GET - отримання ресурсу

POST - створення ресурсу

PUT - оновлення ресурсу

DELETE - видалення ресурсу

Methods

Method	Description
<code><u>delete</u>(url, args)</code>	Sends a DELETE request to the specified url
<code><u>get</u>(url, params, args)</code>	Sends a GET request to the specified url
<code><u>head</u>(url, args)</code>	Sends a HEAD request to the specified url
<code>patch(url, data, args)</code>	Sends a PATCH request to the specified url
<code><u>post</u>(url, data, json, args)</code>	Sends a POST request to the specified url
<code>put(url, data, args)</code>	Sends a PUT request to the specified url
<code>request(method, url, args)</code>	Sends a request of the specified method to the specified url