

Regularni izrazi

- Opis šablona koji želimo da prepoznamo u tekstu

1° Literal (slovo ili niz slova)

~

A

Ako

regex101.com

2° Alternacija (ili) |

banana | banane

\Rightarrow

banana|e

više dok

3^o Grupisanje ()

banana(a|e)?

ispravno rešenje

4^o Ponavljanje (? , * , +)

1 se javlja
0 ili 1

↓

? - ponavlja se 0x ili 1x i 2kazi?

* - ponavlja se 0 ili više puta

+ - ponavlja se 1 ili više puta

5° Ograničeno ponavljanje {}

$a b \{1, 3\} c$ - od 1 do 3 b

$a b \{2\} c$ - tačno dva b

$a b \{, 5\} c$ - najviše 5b *

$a b \{, \} c$ - najmanje 1b *

6° Karakteristična klasa []

[aeiou]

(aleli/oln)

[+()*?]

- +, (, *, ? nisu spec karakteri

$$[+^*()?] \Leftrightarrow (\backslash+/\backslash^*/\backslash(\backslash)\backslash?)$$

- - ovv it "spec" 2nd 1c (od - do)

$$[a \boxed{-} z] - (a/b/c/ \dots /z)$$

$$[A \boxed{-} z a \boxed{-} z] - (A/B/C/ \dots /z/a/ \dots /z)$$

$$[+^* -] - \text{minus vice spec 2nd 1c}$$

1° Napisati reg izraz koji opisuje reaktivne
 brojeve \cup C-m.
 5, 75, -15 ... 15.
 15, 75 e1

$[+-]?[0-9]+\backslash.[0-9]^* ((e|E)[+-]?[0-9]+)?$?

2° Napisati reg izraz koji opisuje identifikatore
 \cup C-m.

$[A-Za-z_][A-Za-z_0-9_]*$

7° Tackica (bilo šta osim 'n')

• ^x (red: sve do kosa kada)

8° Negativna karakteristika klase

[[^]aeiou] - svaki mogući ASCII kar.
osim (aeiou).

"celokupan ascii bez aeiou"

9° Referencia UNRA2AD (RACK - reference)

dd, mm, yyyy

dd. mm - yyyy

dd - mm - yyyy

↑ ↑

dd / mm / yyyy

$[0-9]\{2\} \left([\cdot / -] \right) [0-9]\{2\} \left(\backslash 1 \right) [0-9]\{4\}$

↓
REF. UNRA2AD

$(((() ())))$
1 2 3 4



3^o Narisati kay izan kwi opisu distre.

$(0[1-9]/[12][0-9]/3[01])$ dan

$([./-])$

$(0[1-9]/1[0-2])$

rese

$(\backslash 2)$

$([0-9]\{4\})$

6 dina

10^o Preliminäre Klasse

$\setminus d - [0-9]$

$\setminus D - [^\wedge 0-9]$

$\setminus w - [A-Z a-z]$

$\setminus W - [^\wedge A-Z a-z]$

$\setminus s - [_ \backslash + \backslash ?]$

$\setminus S - [^\wedge _ \backslash + \backslash ?]$

4^o Ref izuozh opisn^{ty} Alas nslze

$(m[emvkl i] / e[erif])$

smek

$([01] \setminus d / 2 [0-2])$

godina

$(00 [1-9] | 0 [1-9] \setminus d / [1-5] \setminus d \setminus d / 600)$ index

11^o Gvavce ket \b

\b \wedge rex - prefix
rex \b - suffix

\b rex \b
(ans to ket)

12^o Sídura

^ - NA Poíethu nedo

^ negex

\$ - NA kdu nedo

negex \$

nediní ∈ ^ negex \$
sna 2n nedo

12° Pohlerna (eA6euvess)

$\langle ([e-2]_+) \rangle \boxed{\bullet * } \langle / (12) \rangle$

Pohlerna * } "well" she do
 Pohlerna * } Pohlerna Pohlerna-
 -nyn "

$\langle ([e-2]_+) \rangle \boxed{\bullet * ? } \langle / (12) \rangle$

2Austrian Se
 1511, 1512 Pohlerna } kod reny Pohlerna

13° Predicted (positive i negative)
(Look ahead)
MA k MA k A

13.1° positive predicted ($? =$)
($? = i$) object slow + in carry +
slow i

($? = \text{regex}$)
13.2° negative predicted ($?!$)
($?! i$) object slow + in carry like
 i

1° Predvid testira clazni text

2° Predvid ne bomeas fawl offset
(ne včistava text)

3° Šablon se vključuje samo ako se
predvid ispraven.


1° Validacija šifri

14^o Postvoid (Look behind)

m[A]te m[A]t i k[A]

14.1^o Positive postvoid ($? \ll =$)

* ($? \leq m$)₂ (slow as island every x

($? \leq \text{rebox}$)  Now with compact i
UNARMED POSITIVE DIVIDE

14.2^o Negative postvoid ($? < !$)

($? < ! m$)₂ (slow as island every
with slow m)