

Регулярные выражения. Часть 2

Разминка

1. Найдет ли выражение `be[std]` последовательность `best`?

Разминка

1. Найдет ли выражение `be[std]` последовательность `best`? Как сделать так, чтобы нашло?

Разминка

1. Найдёт ли выражение `be[std]` последовательность `best`? Как сделать так, чтобы нашло?

Варианты ответа:

`be[std]{2}`

`\bbe[std]{2}\b`

`be[std]+`

`\bbe[std]+\b`

Разминка

2. Какие последовательности найдет регулярное выражение `п.?р.?вод?`

Варианты ответа:

перевод

привод

пр7вод

п!р_вод

право

Разминка

3. Что из перечисленного найдет регулярное выражение `\d?\s?-?\s?\d?`

1) 1-5

2) 887

3) 9 - 12

4) 10 -7

5) -

9

6) 2 - 6

Разминка

4. Какие последовательности найдет регулярное выражение `[a-z]+/[a-z]+?`

Разминка

4. Какие последовательности найдет регулярное выражение `[a-z]+/[a-z]+?`

Варианты ответа:

cats/dogs

red/pink

run/walk

Т.е. 1 и более латинских символов, знак /, 1 и более латинских символов

Разминка

5. Какие последовательности найдет регулярное выражение `[^уУ][А-Яа-яё]+?`
Какие не найдет?

Разминка

5. Какие последовательности найдет регулярное выражение `[^уУ][А-Яа-яё]+?`
Какие не найдет?

Варианты ответа:

Найдет *МоЖно, ооолодНННД, ООО, пёс, луна*

Не найдет *улица, Ухххххх*

Разминка

6. Какие последовательности найдет регулярное выражение

`\d+[^)]\.` [А-Яа-яё]+? Какие не найдет?

Варианты ответа:

Найдет 1. Пункт, 2. пункт

Не найдет 1) Пункт, 2) пункт

Разминка

7. Какие последовательности найдет регулярное выражение

`[A-Za-z\d _\-]+\.txt?`

Разминка

7. Какие последовательности найдет регулярное выражение

`[A-Za-z\d _\-]+\.`txt?

Варианты ответа:

HW-09.txt

hw_0900a.txt

aaaaaa.txt

Разминка

8. Какие последовательности найдет регулярное выражение

`\b[a-я]{1,3} [a-яё]+\b?`

Разминка

8. Какие последовательности найдет регулярное выражение

`\b[a-я]{1,3} [a-яё]+\b?`

Варианты ответа:

в погоду

про неё

от дома

Разминка

9. Почему регулярное выражение `в \d{1,2} часов` не лучший вариант для поиска упоминаний "в 8 часов" или "в 12 часов"? Как нужно изменить его?

Разминка

10. Чем отличаются регулярные выражения?

`[^А-Я][а-яё]+`

`[А-Я]?[а-яё]+`

Регулярные выражения в Python

Расширенные возможности

Какие операции со строками бывают?

Регулярные выражения в Python

Расширенные возможности

Какие операции со строками бывают?

Найти все вхождения и посчитать их количество

Проверять строку на соответствие шаблону

Найти соответствие и определить, в каком месте в тексте оно находится

Сделать замену подстроки (части) шаблона