

RU

Регулярные выражения

Навигация по уроку

Проверка на полное совпадение

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub

```
\equiv

→ Регулярные выражения
```

20-го февраля 2020

Якоря: начало строки ^ и конец \$ Å

У символов каретки ^ и доллара \$ есть специальные значения в регулярных выражениях. Они называются «якоря» (anchors).

Каретка ^ означает совпадение с началом текста, а доллар \$ - с концом.

К примеру, давайте проверим начинается ли текст с Mary:

```
1 let str1 = "Mary had a little lamb";
2 alert( /^Mary/.test(str1) ); // true
```

Шаблон ^Mary означает: «начало строки, затем Mary».

Аналогично можно проверить, кончается ли строка словом snow при помощи snow\$:

```
1 let str1 = "it's fleece was white as snow";
2 alert( /snow$/.test(str1) ); // true
```

В конкретно этих случаях мы могли бы использовать и методы строк startsWith/endsWith. Регулярные выражения следует применять, когда нужна проверка сложнее.

Проверка на полное совпадение

Оба якоря вместе ^...\$ часто используются для проверки, совпадает ли строка с шаблоном полностью. Например, чтобы определить, в правильном ли формате пользователь ввёл данные.

> Проверим, что строка является временем в формате 12:34, то есть две цифры, затем двоеточие, затем ещё две цифры.

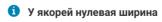
На языке регулярных выражений это \d\d:\d\d:

```
1 let goodInput = "12:34";
2 let badInput = "12:345";
3
4 let regexp = /^\d\d:\d\d$/;
5 alert( regexp.test(goodInput) ); // true
6 alert( regexp.test(badInput) ); // false
```

Здесь совпадение с \d\d:\d\d ищется не где-то посередине текста, а сразу после начала строки $^{\wedge}$, и после него должен быть сразу конец строки \$.

То есть, вся строка - это как раз время в нужном нам формате.

Поведение якорей меняется, если присутствует флаг m. Мы рассмотрим этот флаг в следующей статье.



Якоря ^ и \$ – это проверки. У них нулевая ширина.

Другими словами, они не добавляют к результату поиска символы, а только заставляют движок регулярных выражений проверять условие (начало/конец текста).



Раздел

Регулярные выражения

Навигация по уроку

Проверка на полное совпадение

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться







Редактировать на GitHub

Регулярное выражение ^\$

Какая строка подойдёт под шаблон ^\$?





 \equiv

Проводим курсы по JavaScript и фреймворкам.



перед тем как писать...

×

© 2007—2020 Илья Кантор | о проекте | связаться с нами | пользовательское соглашение | политика конфи

