

Начало строки ^ и конец \$

Материал на этой странице устарел, поэтому скрыт из оглавления сайта.

Более новая информация по этой теме находится на странице https://learn.javascript.ru/regexp-anchors.

Знак каретки '^' и доллара '\$' имеют в регулярном выражении особый смысл. Их называют «якорями» (anchor - англ.).

Каретка ^ совпадает в начале текста, а доллар \$ - в конце.

Якоря являются не символами, а проверками.

До этого мы говорили о регулярных выражениях, которые ищут один или несколько символов. Если совпадение есть - эти символы включаются в результат.

А якоря - не такие. Когда поиск ходит до якоря - он проверяет, есть ли соответствие, если есть продолжает идти по шаблону, не прибавляя ничего к результату.

Каретку ^ обычно используют, чтобы указать, что регулярное выражение необходимо проверить именно с начала текста.

Например, без каретки найдёт все числа:

```
1 var str = '100500 попугаев съели 500100 бананов!';
2 alert( str.match(/\d+/ig) ); // 100500, 500100 (нашло все числа)
```

А с кареткой - только первое:

```
1 var str = '100500 попугаев съели 500100 бананов!';
2 alert( str.match(/^\d+/ig) ); // 100500 (только в начале строки)
```

Знак доллара \$ используют, чтобы указать, что паттерн должен заканчиваться в конце текста.

Аналогичный пример с долларом для поиска числа в конце:

```
1 var str = '100500 попугаев съели 500100';
2 alert( str.match(/\d+$/ig) ); // 500100
```

Оба якоря используют одновременно, если требуется, чтобы шаблон охватывал текст с начала и до конца. Обычно это требуется при валидации.

Например, мы хотим проверить, что в переменной num хранится именно десятичная дробь.

Ей соответствует регэксп \d+\.\d+ . Но простой поиск найдёт дробь в любом тексте:

```
1 var num = "ля-ля 12.34";
2 alert( num.match(/\d+\.\d+/ig) ); // 12.34
```

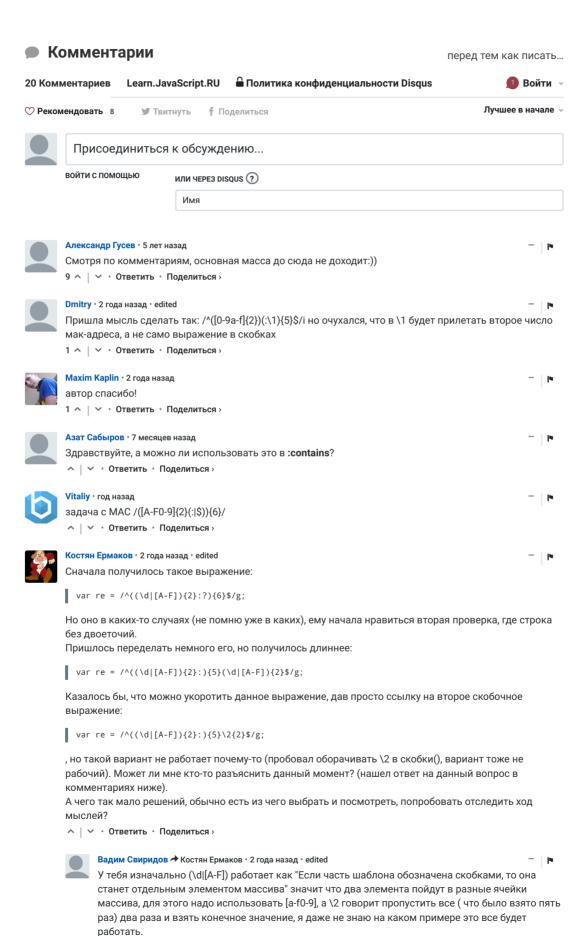
Наша же задача - проверить, что num целиком соответствует паттерну \d+\.\d+.

Для этого обернём шаблон в якоря ^...\$:

```
1 var num = "ля-ля 12.34";
4 var num = "12.34";
5 alert( num.match(/^\d+\.\d+$/ig) ); // 12.34, дробь!
```

×

Проводим курсы по JavaScript и фреймворкам.



Вот сайт для провреки https://regex101.com/