

Раздел

[Регулярные выражения](#)

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться

[Редактировать на GitHub](#)[🏠 → Регулярные выражения](#)

📅 12-го сентября 2020

Граница слова: \b

Граница слова \b – проверка, как ^ и \$.

Когда движок регулярных выражений (программный модуль, реализующий поиск по регулярным выражениям) видит \b, он проверяет, что позиция в строке является границей слова.

Есть три вида позиций, которые являются границами слова:

- Начало текста, если его первый символ \w.
- Позиция внутри текста, если слева находится \w, а справа – не \w, или наоборот.
- Конец текста, если его последний символ \w.

Например, регулярное выражение \bJava\b будет найдено в строке Hello, Java!, где Java – отдельное слово, но не будет найдено в строке Hello, JavaScript!.

```
1 alert( "Hello, Java!".match(/bJava\b/) ); // Java
2 alert( "Hello, JavaScript!".match(/bJava\b/) ); // null
```

В строке Hello, Java! следующие позиции соответствуют \b:

↓ ↓ ↓ ↓
H e l l o , J a v a !

Так что она соответствует регулярному выражению \bHello\b, потому что:

1. В начале строки совпадает первая проверка \b.
2. Далее слово Hello совпадает.
3. Далее проверка \b – снова совпадает, так как мы находимся между о и запятой.

Шаблон \bJava\b также совпадёт. Но не \bHell\b (потому что после l нет границы слова), и не Java!\b (восклицательный знак не является «символом слова» \w, поэтому после него нет границы слова).

```
1 alert( "Hello, Java!".match(/bHello\b/) ); // Hello
2 alert( "Hello, Java!".match(/bJava\b/) ); // Java
3 alert( "Hello, Java!".match(/bHell\b/) ); // null (не
4 alert( "Hello, Java!".match(/bJava!\b/) ); // null (не
```

Мы можем использовать \b не только со словами, но и с цифрами.

Например, регулярное выражение \b\d\d\b ищет отдельно стоящие двузначные числа. Другими словами, оно требует, чтобы и до и после \d\d были символы, отличные от \w, такие как пробелы или пунктуация (или начало/конец текста).

```
1 alert( "1 23 456 78".match(/b\d\d\b/g) ); // 23, 78
2 alert( "12,34,56".match(/b\d\d\b/g) ); // 12,34,56
```

Раздел

[Регулярные выражения](#)

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



[Редактировать на GitHub](#)



 **Граница слова `\b` не работает для алфавитов, не основанных на латинице**

Проверка `\b` смотрит на обе стороны границы: должно быть `\w` с одной стороны и "не `\w`" – с другой.

Но `\w` означает латинскую букву (или цифру или знак подчёркивания), поэтому проверка не будет работать для других символов, например, кириллицы или иероглифов).

✓ Задачи

Найдите время

Время имеет формат: часы:минуты . И часы, и минуты имеют две цифры, например, 09:00 .

Введите регулярное выражение, чтобы найти время в строке: Завтрак в 09:00 в комнате 123:456.

P.S. В этой задаче пока нет необходимости проверять правильность времени, поэтому 25:99 также может быть верным результатом.

P.P.S. Регулярное выражение не должно находить 123:456 .

решение

Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#). 



Комментарии

перед тем как писать...

