

Учебник

Курсы Форум ES5 Тесты знаний Скринкасты ▼

Купить EPUB/PDF

Раздел

RU

Регулярные выражения

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub

 \equiv → 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/) ); // nul
```

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



< 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 1 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 (He
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

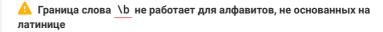
Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



Проверка <u>\b</u> смотрит на обе стороны границы: должно быть $\underline{\ \ \ }$ с одной стороны и "не \w" – с другой.

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



 \equiv

4

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: 3автрак 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...

X

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