

Что делать с неповоротливым JQuery

Рассмотрим недостатки JQuery и заменим их на достоинства



<http://www.devconf.ru>

За что мы любим JQuery?

- Кроссбраузерность
- .pipe
- Удобные селекторы
- Множество плагинов

Недостатки JQuery

- Обертки

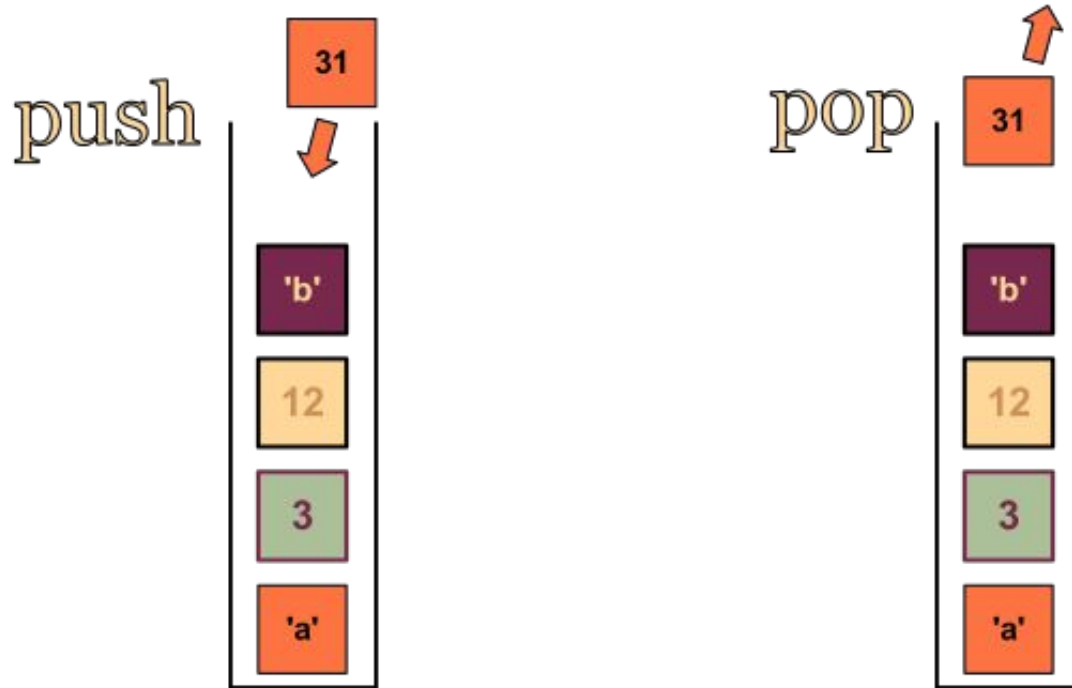
Недостатки JQuery

- Обертки
 - Чем плохи обертки?

Недостатки JQuery

- Обертки
 - Чем плохи обертки?
 - Приходится разделять объекты браузера и объекты JQuery
 - Забивают память и стек

STACK



LIFO (Last In First Out)

Недостатки JQuery

- Обертки
- Большой размер библиотеки

```
10021     if ( deep && window.jQuery === jQuery ) {
10022         window.jQuery = _jQuery;
10023     }
10024
10025     return jQuery;
10026 };
10027
10028 // Expose jQuery and $ identifiers, even in A
10029 // (#7102#comment:10, https://github.com/jque
10030 // and CommonJS for browser emulators (#13566
10031 if ( !noGlobal ) {
10032     window.jQuery = window.$ = jQuery;
10033 }
10034
10035
10036 return jQuery;
10037 } ) );
10038
```


Недостатки JQuery

- Обертки
- Большой размер библиотеки
- Неоптимальные нативные методы

```
for ( ; i < l; i++ ) {  
    elem = elems[ i ];  
  
    if ( elem || elem === 0 ) {  
  
        // Add nodes directly  
        if ( jQuery.type( elem ) === "object" ) {  
  
            // Support: Android <=4.0 only, PhantomJS 1 only  
            // push.apply(_, arraylike) throws on ancient WebKit  
            jQuery.merge( nodes, elem.nodeType ? [ elem ] : elem );  
  
            // Convert non-html into a text node  
        } else if ( !rhtml.test( elem ) ) {  
            nodes.push( context.createTextNode( elem ) );  
  
            // Convert html into DOM nodes  
        } else {  
            tmp = tmp || fragment.appendChild( context.createElement( "div" ) );  
  
            // Deserialize a standard representation  
            tag = ( rtagName.exec( elem ) || [ "", "" ] )[ 1 ].toLowerCase();  
            wrap = wrapMap[ tag ] || wrapMap._default;  
            tmp.innerHTML = wrap[ 1 ] + jQuery.htmlPrefilter( elem ) + wrap[ 2 ];
```

IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
			29						
			31						
8		25	48		12.1				
9		45	49		18				
10		46	50		36	9.2		4.4	
11	13	47	51	9.1	37	9.3	8	50	50
	14	48	52	TP	38				
		49	53		39				
		50	54						
Notes	Known issues (0)	Resources (3)	Feedback						

Native-JQuery

<https://github.com/seokirill/NativejQuery>

(Индекс)	^	<code>\$('body').append(\$('<p/>')) x100</code>	<code>\$('body').append(\$('<p/>')) x1000</code>	<code>\$('body').append(\$('<p/>')) x5000</code>
jquery-2.2.4		4.6	39.8	300.8
jquery-3		6.4	45.2	295.2
native-jquery		3.6	37.6	296