Что делать с неповоротливым JQuery

Рассмотрим недостатки Jquery и заменим их на достоинства

За что мы любим Jquery?

- Кроссбраузерность
- .pipe
- Удобные селекторы
- Множество плагинов

Недостатки JQuery

- Обертки

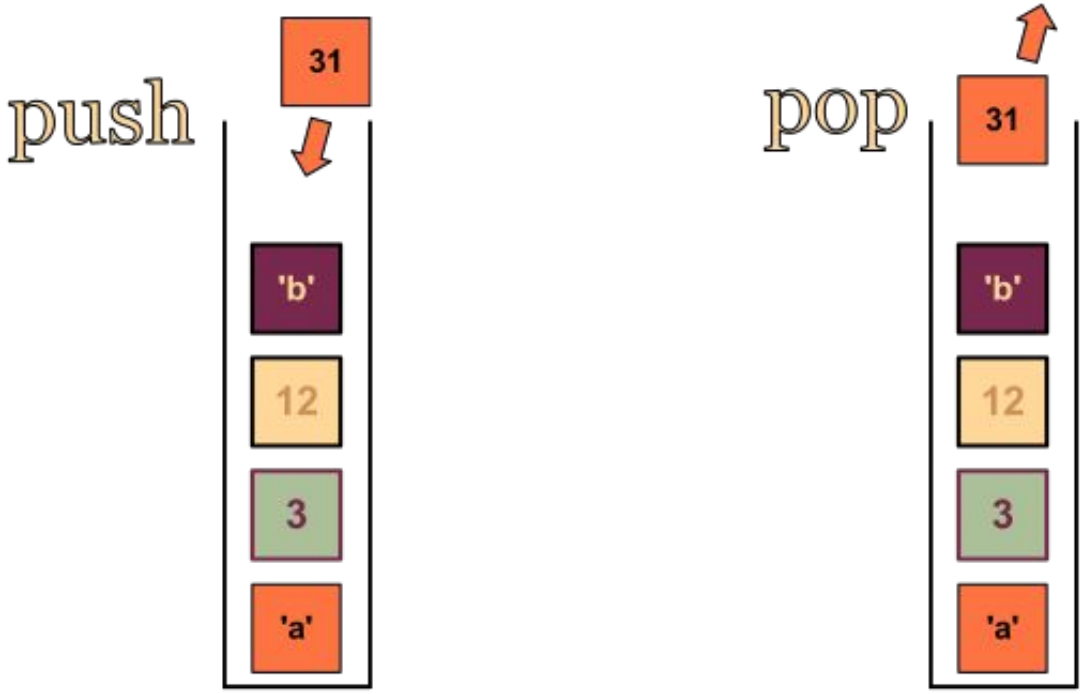
Недостатки JQuery

- 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

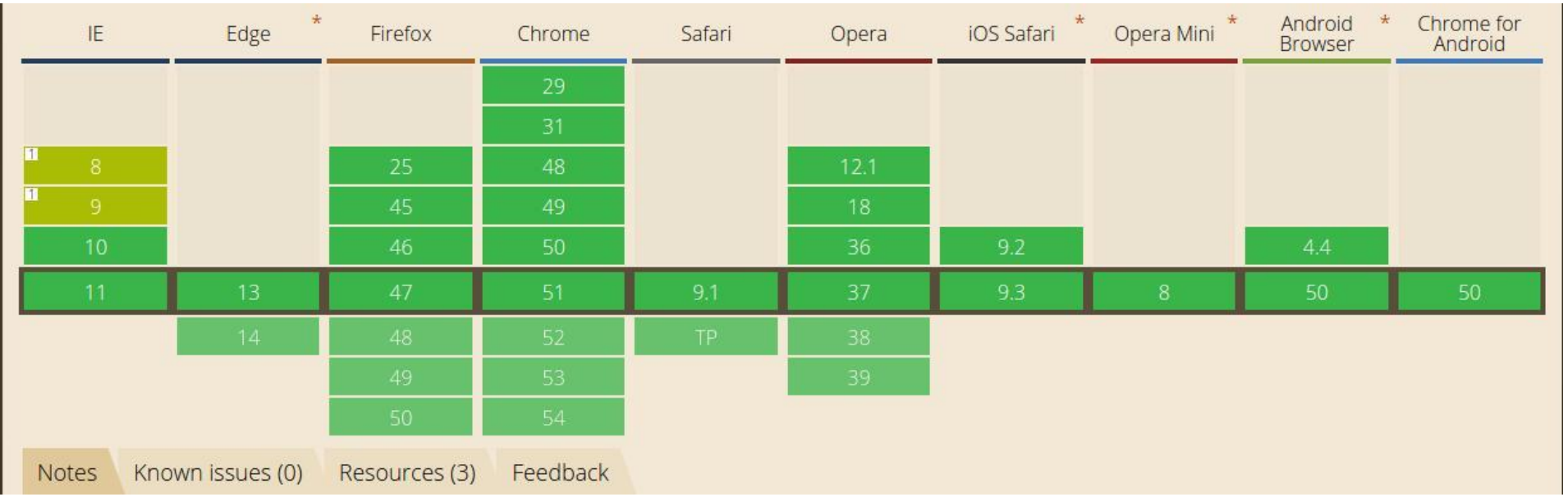
- Обертки
- Большой размер библиотеки

```
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
1 8
25
48
12.1
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)	$('body').append($('<p/>')) x100	$('body').append($('<p/>')) x1000	$('body').append($('<p/>')) x5000
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