

SPA на чистом CSS

DEMO

Как все началось?



https://www.cian.ru/zhiloy-kompleks-vlyublino-moskva-8017/



Каталог специалистов Поиск по карте Оценка квартир Журнал Вопросы риэлтору **NEW**

Вход и регистрация



Аренда Продажа **Новостройки** Коммерческая Ипотека ПИК



+ Добавить объявление

Недвижимость в Москве > Новостройки > Новостройки в Москве > ЮВАО > Люблино > метро Люблино



✓ Проверено ЦИАН

1/13

ЖК «Влюблено»

от 4 млн до 14,3 млн ₽



https://www.cian.ru/zhiloy-kompleks-vlyublino-moskva-8017/



Каталог специалистов Поиск по карте Оценка квартир Журнал Вопросы риэлтору **NEW**

Вход и регистрация



Аренда Продажа **Новостройки** Коммерческая Ипотека ПИК



+ Добавить объявление

Недвижимость в Москве > Новостройки > Новостройки в Москве > ЮВАО > Люблино > метро Люблино



Контакты застройщика



✓ Проверено ЦИАН

ЖК «Влюблено»

Страна: Россия, Москва, ЮВАО, Люблино



от **4 млн** до **14,3 млн ₽**

100% от застройщика

Что использовать?

:target

```
<span id="my-ID">  
    Moscow CSS  
</span>
```



```
span {  
    color: blue;  
}
```

















Moscow CSS

```
span:target {  
    color: red;  
}
```

<https://mysite.com/#my-ID>



Moscow CSS

<div>  </div>						<div>  </div>					
<div>  Chrome </div>	<div>  Edge </div>	<div>  Firefox </div>	<div>  Internet Explorer </div>	<div>  Opera </div>	<div>  Safari </div>	<div>  Android webview </div>	<div>  Chrome for Android </div>	<div>  Firefox for Android </div>	<div>  Opera for Android </div>	<div>  Safari on iOS </div>	<div>  Samsung Internet </div>
:target											
1	12	1	9	9.5	1.3	2	18	4	10.1	2	?

**Не сделать ли мне
SPA?**


```

<body>
  <main class="app">
    <div class="page" id="page-1">
      <article>
        <h1>Page #1</h1>
        <p>
          Content
        </p>
      </article>
    </div>
    <div class="page" id="page-2">
      <article>
        <h1>Page #2</h1>
        <p>
          Content
        </p>
      </article>
    </div>
  </main>
</body>
</html>

```

```

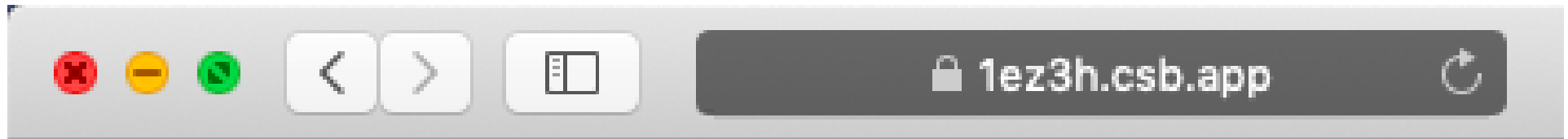
8      8
9      9
10     10
11     11
12     12
13     13
14     14
15     15
16     16
17     17
18     18
19     19
20     20
21     21
22     22
23     23
24     24
25     25
26     26
27     27
28     28
29     29

```

```

<body>
  <main class="app">
    <div class="page" id="page-1">
      <nav>
        <a href="#page-1">Open page #1</a> |
        <a href="#page-2">Open page #2</a>
      </nav>
      <article>
        <h1>Page #1</h1>
        <p>
          Content
        </p>
      </article>
    </div>
    <div class="page" id="page-2">
      <nav>
        <a href="#page-1">Open page #1</a> |
        <a href="#page-2">Open page #2</a>
      </nav>
      <article>
        <h1>Page #2</h1>
        <p>
          Content
        </p>
      </article>
    </div>
  </main>
</body>

```



[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

Page #1

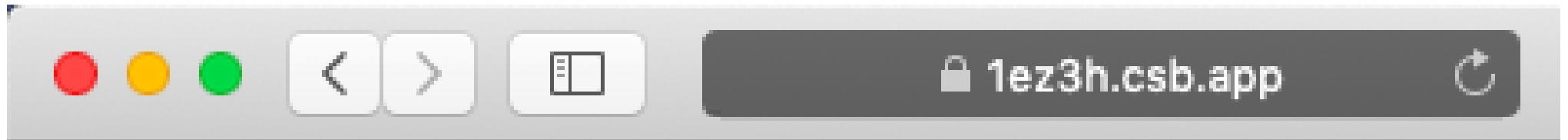
Content

[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

Page #2

Content

✓ <pre>/* App */ .app { position: relative; }</pre>	1 1 2 2 3 3 4 4	<pre>/* App */ .app { position: relative; }</pre>
	5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12 13 13	✓ <pre>/* Page */ .page { background: white; position: absolute; left: 0; top: 0; right: 0; }</pre>

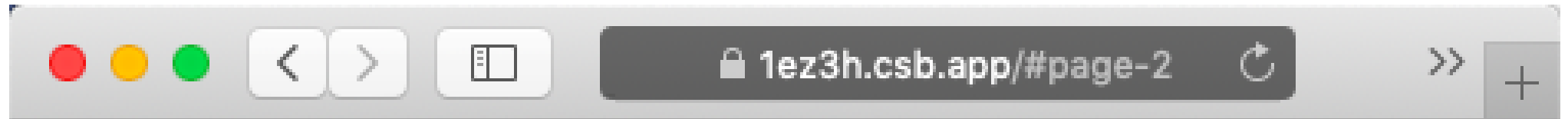


[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

Page #2

Content

✓	/* App */ .app { position: relative; } /* Page */ .page { background: white; position: absolute; left: 0; top: 0; right: 0; }				✓	/* App */ .app { position: relative; } /* Page */ .page { background: white; position: absolute; left: 0; top: 0; right: 0; }
		1	1			
		2	2			
		3	3			
		4	4			
		5	5			
		6	6			
		7	7			
		8	8			
		9	9			
		10	10			
		11	11			
		12	12			
		13	13			
			14			/* Closed page */
			15			.page {
			16			visibility: hidden;
			17			}
			18			
			19			/* Opened page */
			20			.page:target {
			21			visibility: visible;
			22			}
			23			



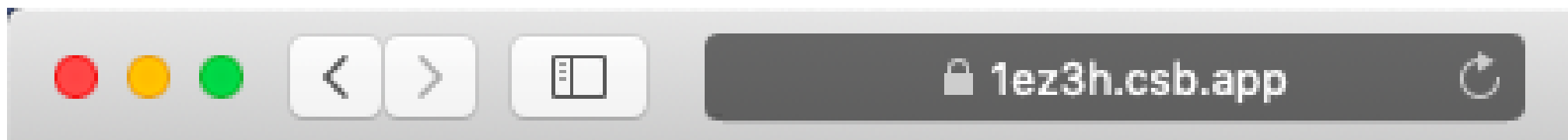
[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

Page #2

Content



✓ <code>/* App */</code>	1	1	✓ <code>/* App */</code>
<code>.app {</code>	2	2	<code>.app {</code>
<code>position: relative;</code>	3	3	<code>position: relative;</code>
<code>}</code>	4	4	<code>}</code>
<code>/* Page */</code>	5	5	<code>/* Page */</code>
<code>.page {</code>	6	6	<code>.page {</code>
<code>background: white;</code>	7	7	<code>background: white;</code>
<code>position: absolute;</code>	8	8	<code>position: absolute;</code>
<code>left: 0;</code>	9	9	<code>left: 0;</code>
<code>top: 0;</code>	10	10	<code>top: 0;</code>
<code>right: 0;</code>	11	11	<code>right: 0;</code>
<code>}</code>	12	12	<code>}</code>
<code>/* Closed page */</code>	13	13	<code>/* Closed page */</code>
<code>.page {</code>	14	14	<code>.page {</code>
<code>visibility: hidden;</code>	15	15	<code>visibility: hidden;</code>
<code>}</code>	16	16	<code>}</code>
	17	17	
	18	18	
<code>/* Opened page */</code>	19	19	<code>/* Opened page */</code>
<code>.page:target {</code>	20	20	<code>page#page-1,</code>
<code>visibility: visible;</code>	21	21	<code>.page:target {</code>
<code>}</code>	22	22	<code>visibility: visible;</code>
	23	23	<code>}</code>
	24		



[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

Page #1

Content



Performance



Accessibility



Best
Practices

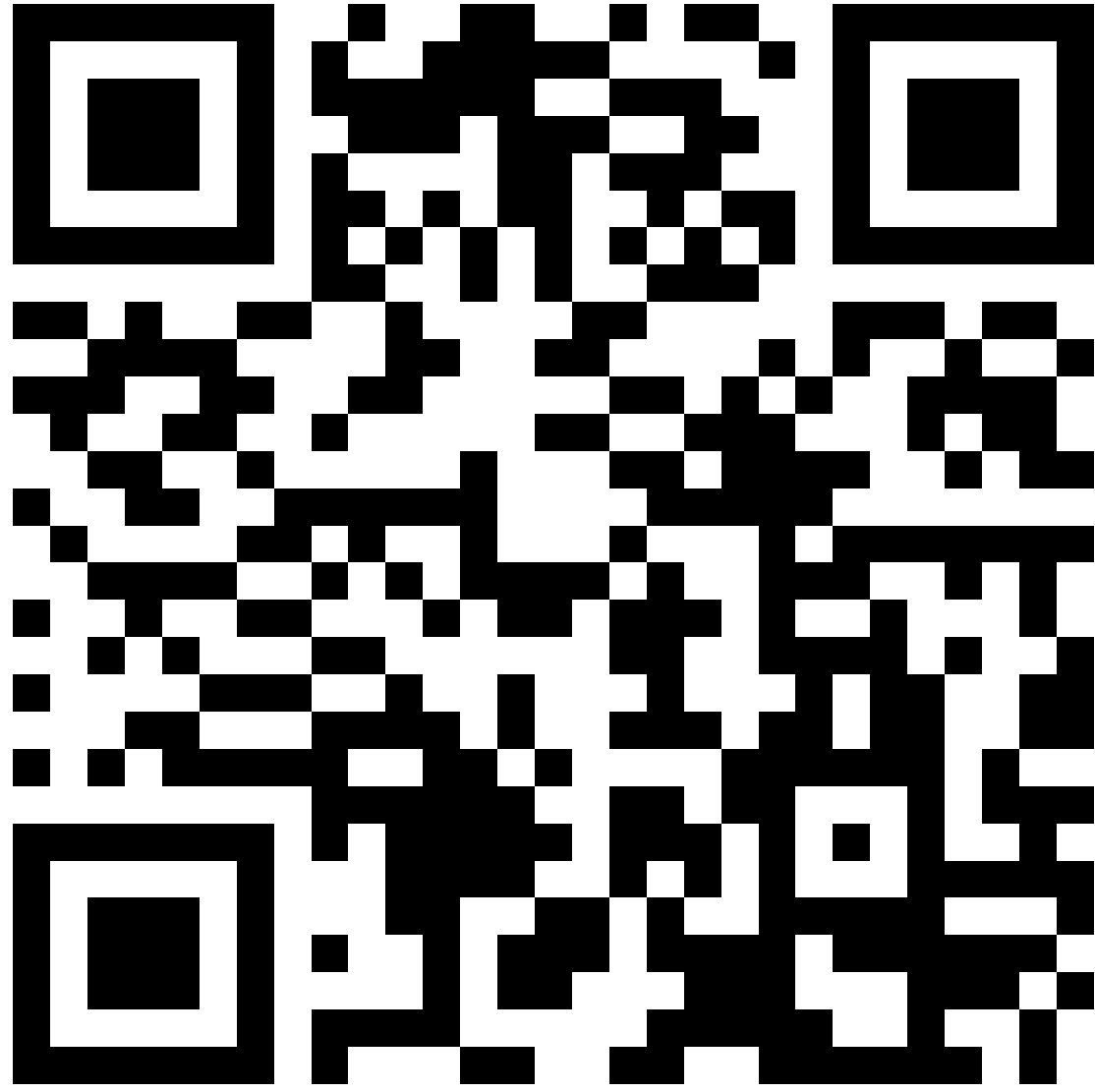


SEO



Progressive
Web App

GitHub



Что еще нужно SPA?

Компоненты

- html imports

```
<link  
    rel="import"  
    href="/page.html"  
>
```

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera
			4-29		10-16
		2-31	² 30-34		⁴ 17-21
		¹ 32-55	³ 35		⁵ 22
6-10	12-17	56-68	36-76	3.1-12.1	23-60
11	18	69	77	13	62
	76	70-71	78-80	13.1-TP	

- html imports + полифилы

- html imports + полифилы
- html templates

```
<template id="my-ID">  
  <span>  
    Moscow CSS  
  </span>  
</template>
```

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera
				3.1 - 6	
				³ 6.1	
	12		4 - 25	7	10 - 12.1
	^{1 2} 13 - 14	2 - 21	¹ 26 - 34	^{1 2} 7.1 - 8	¹ 15 - 21
6 - 10	15 - 17	22 - 68	35 - 76	9 - 12.1	22 - 60
11	18	69	77	13	62
	76	70 - 71	78 - 80	13.1 - TP	

- html imports + полифилы
- html templates + полифилы

GitHub



- html imports + полифилы
- html templates + полифилы
- подстановка при сборке

gulp
+
gulp-file-include


```
<main class="app">  
    @@include(  
        './index.html'  
    )  
</main>
```

```
1  const { task, src, dest, watch } = require('gulp');
2  const fileinclude = require('gulp-file-include');
3  const rename = require('gulp-rename');
4
5  const build = async function () {
6      return src('./src/app.html')
7          .pipe(fileinclude( opts: {
8              prefix: '@@',
9              basePath: './src/components/'
10          })))
11          .pipe(rename( obj: 'index.html'))
12          .pipe(dest('./'));
13  }
14
15  task('default', build);
16
17  task('watch', function(){
18      watch('./src/**/*.html', build);
19  });
20
```

GitHub



- html imports + полифилы
- html templates + полифилы
- подстановка при сборке
- content: 'Moscow CSS' 🥰💧

Выводы

- для переиспользования html
недостаточно html и css

- для переиспользования html
недостаточно html и css
- html и css – просто инструменты

- для переиспользования html
недостаточно html и css
- html и css – просто инструменты
- js – просто инструмент

- для переиспользования html
недостаточно html и css
- html и css – просто инструменты
- js – просто инструмент
- используйте подходящий
инструмент

- для переиспользования html
недостаточно html и css
- html и css – просто инструменты
- js – просто инструмент
- используйте подходящий
инструмент
- и еще кое-что...

**... На css все же
можно сделать Single
Page Application**

Спасибо за внимание!

GitHub





Иван Бабков

Ведущий веб-разработчик

Компания: cian.ru / ЦИАН

Telegram: [@i_babkov](https://t.me/@i_babkov)

LinkedIn: linkedin.com/in/ivan-babkov

E-mail: i.babkov@cian.ru

iv.babkov@gmail.com