

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

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



1/13

Проверено ЦИАН

ЖК «Влюблино»

Страна: Россия Регион: Москва Район: ЮВАО Метро: Люблино



от 4 млн до 14,3 млн ₽

Что использовать?

:target

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



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

















Moscow CSS

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

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



Moscow CSS

<div>  </div>						<div>  </div>					
<div>  </div> <div>Chrome</div>	<div>  </div> <div>Edge</div>	<div>  </div> <div>Firefox</div>	<div>  </div> <div>Internet Explorer</div>	<div>  </div> <div>Opera</div>	<div>  </div> <div>Safari</div>	<div>  </div> <div>Android webview</div>	<div>  </div> <div>Chrome for Android</div>	<div>  </div> <div>Firefox for Android</div>	<div>  </div> <div>Opera for Android</div>	<div>  </div> <div>Safari on iOS</div>	<div>  </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?**

```
✓ <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS SPA</title>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="stylesheet" href="./src/styles/index.css" />
</head>
<body>
  <main class="app">
</main>
</body>
</html>
```

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

```
✓ <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS SPA</title>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="stylesheet" href="./src/styles/index.css" />
</head>
<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>
```



```

✓ <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS SPA</title>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="stylesheet" href="./src/styles/index.css" />
</head>
<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>

```

```

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 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

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS SPA</title>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="stylesheet" href="./src/styles/index.css" />
</head>
<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>
</html>

```

```

30
31
32
33
34
35
36
37

```



🔒 1ez3h.csb.app



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

Page #1

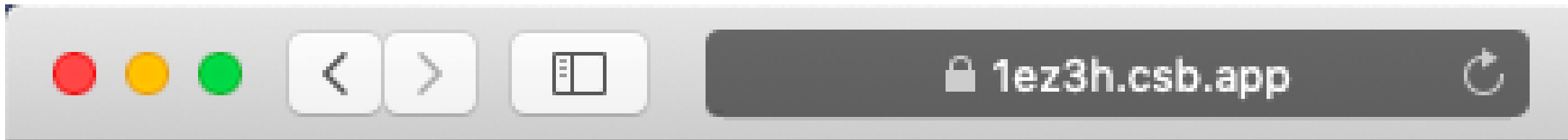
Content

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

Page #2

Content


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



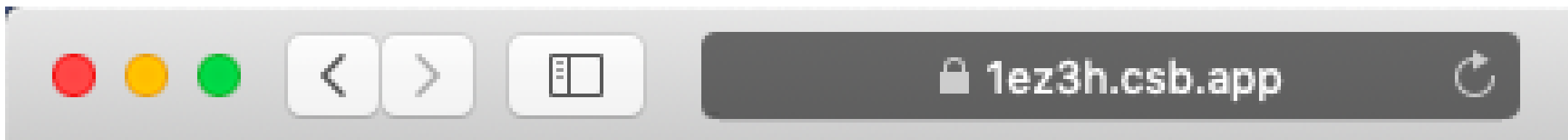
[Open page #1](#) | [Open page #2](#)

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>
	13	13	
<code>/* Closed page */</code>	14	14	<code>/* Closed page */</code>
<code>.page {</code>	15	15	<code>.page {</code>
<code>visibility: hidden;</code>	16	16	<code>visibility: hidden;</code>
<code>}</code>	17	17	<code>}</code>
	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	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
		56-68	36-76		23-60
6-10	12-17			3.1-12.1	
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>
```


- html imports + полифилы
- html templates + полифилы

GitHub



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

gulp
+
gulp-file-include


```
1  <main class="app">  
2      @@include( 'presentation/index.html' )  
3  </main>  
4
```

```
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/**/*', build);
19  });
20
```

GitHub



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

Выводы

- **html и css – просто инструменты**

- html и css – просто инструменты
- js – просто инструмент

- html и css – просто инструменты
- js – просто инструмент
- используйте подходящий инструмент

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

**... На css все же
можно сделать SPA
приложение**

Спасибо за внимание!

GitHub

