Создание доступных уведомлений, алёртов и других асинхронных элементов

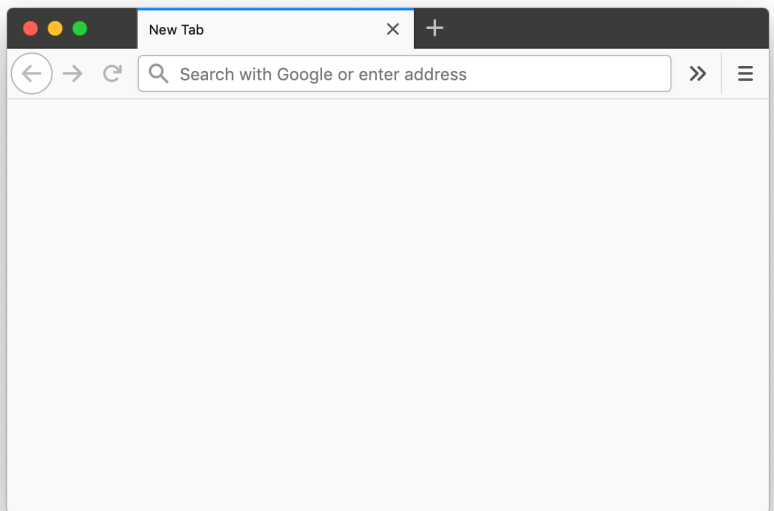
Сергей Кригер

@_sergeikriger

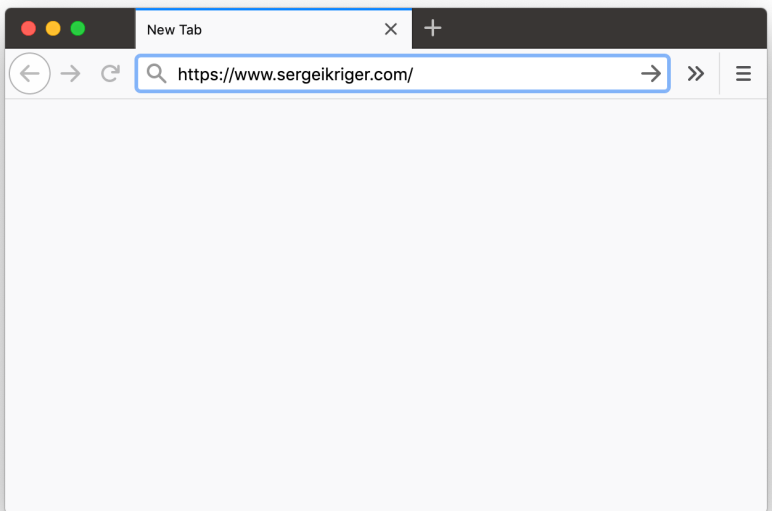
SINNERSCHRADER

Part of Accenture Interactive

Загрузка страницы

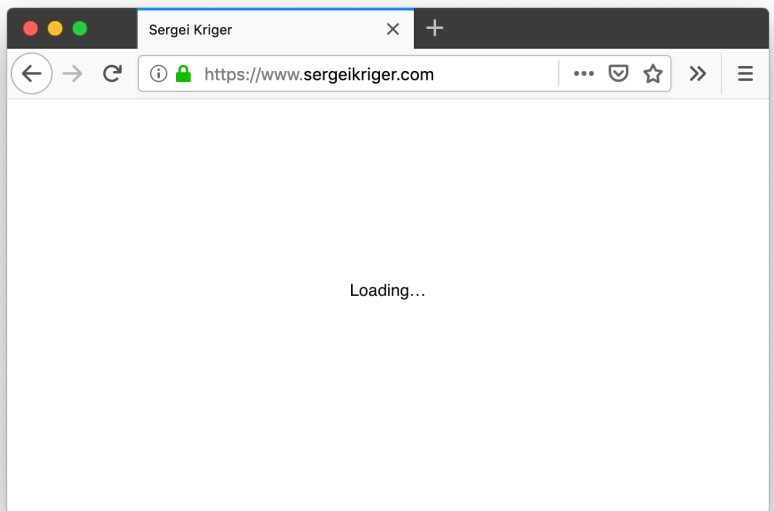


Загрузка страницы

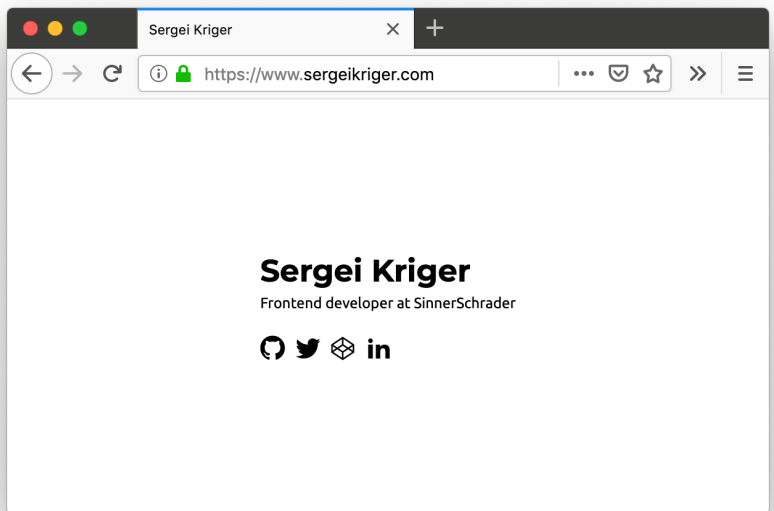


URL

Загрузка страницы

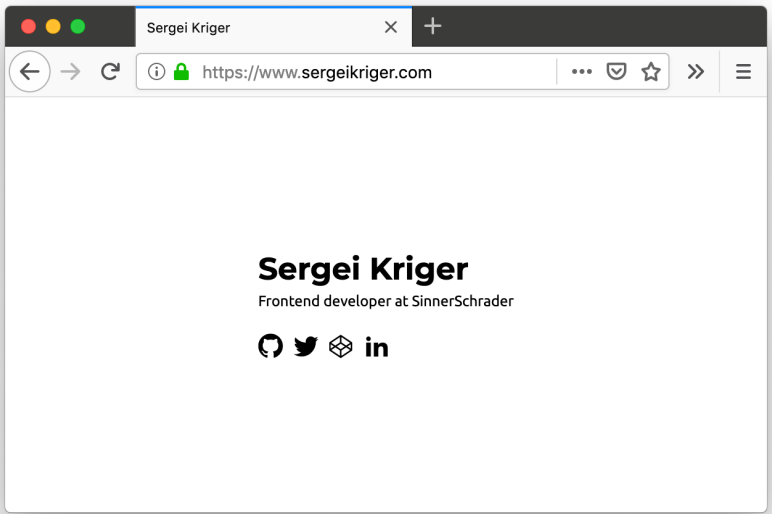


Загрузка страницы

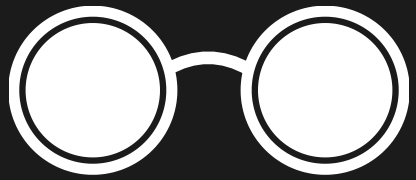


- URL
- Загрузка
- Контент

Загрузка страницы



- URL
- Загрузка
- Контент
- Готово!



Что, если ошибка?

Информировать

Live Regions

```
aria-live="polite | assertive | off"
```

Как работает Live Region

```
01.
02. <div></div>
03.
```

Шаг 1: Добавить аттрибут

```
01.
02. <div aria-live="polite"></div>
03.
```

Шаг 2: Обновить контент

```
01.
02. <div aria-live="polite"></div>
03.
04. const el = document.querySelector('div');
05. el.textContent = 'Вам понравилось.'
06.
```

`polite` vs. `assertive` vs. `off`

`off` = ничего

Polite

"Мама всегда говорила, что жизнь как коробка шоколадных конфет – никогда не знаешь, что внутри."

Assertive

"Мама всегда говорила, что жизнь как коробка шоколадных конфет – никогда не знаешь, что внутри."

Live Regions

`aria-live="polite"` `aria-live="assertive"` `aria-live="off"`

`aria-controls="[ID] [ID]"`

`role="log"` `role="status"` `role="alert"` `role="progressbar"`

`role="marquee"` `role="timer"`

ARIA Live Regions

Советы по Live Region

Не будет работать

```
01.
02. <div></div>
03.
04. const el = document.querySelector('div');
05. el.setAttribute('aria-live', 'polite');
06. el.textContent = 'Вам понравилось.'
07.
```

А так будет!

```
01.
02. <div aria-live="polite"></div>
03.
04. const el = document.querySelector('div');
05. el.textContent = 'Вам понравилось.'
06.
```

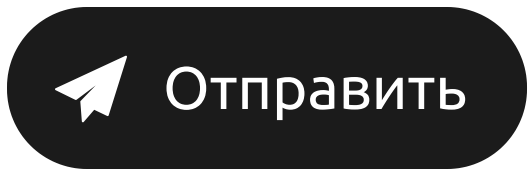
Совместимость

```
01.
02. <div role="status" aria-live="polite"></div>
03.
04. <div role="alert" aria-live="assertive"></div>
05.
```

on-demand-live-region

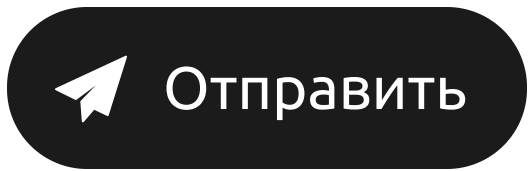
On Demand Live Region

```
01.
02. const liveRegion = new OnDemandLiveRegion({
03.   level: 'polite'
04. });
05.
06. liveRegion.say('Вам понравилось.');
07.
```


Отправить

Действие

```
el.focus()
```


Отправить

Модальное окно

"Мама всегда говорила, что жизнь как коробка шоколадных конфет – никогда не знаешь, что внутри."

Focus trap

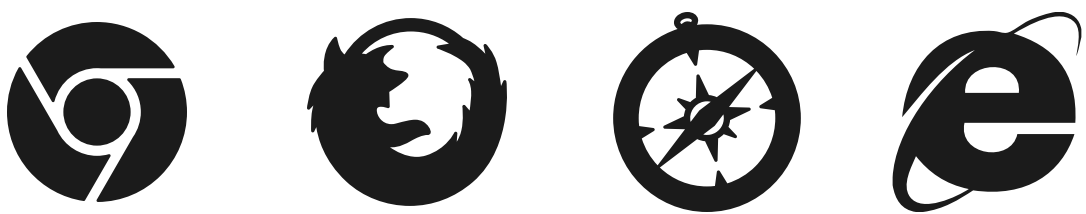
"Мама всегда говорила, что жизнь как коробка шоколадных конфет – никогда не знаешь, что внутри."

focus-trap

Советы по фокусу

`<button>` `<a>` `<input>` `<textarea>` …

```
<div tabindex="0 | 1 | 2 | ...">
```

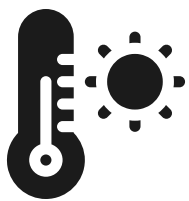


```
<div tabindex="0" aria-label="...">
```

Примеры

Обновить

"Мама всегда говорила, что жизнь как коробка шоколадных конфет – никогда не знаешь, что внутри."



Email:

me@example.com

Пароль:

•••••••

Регистрация

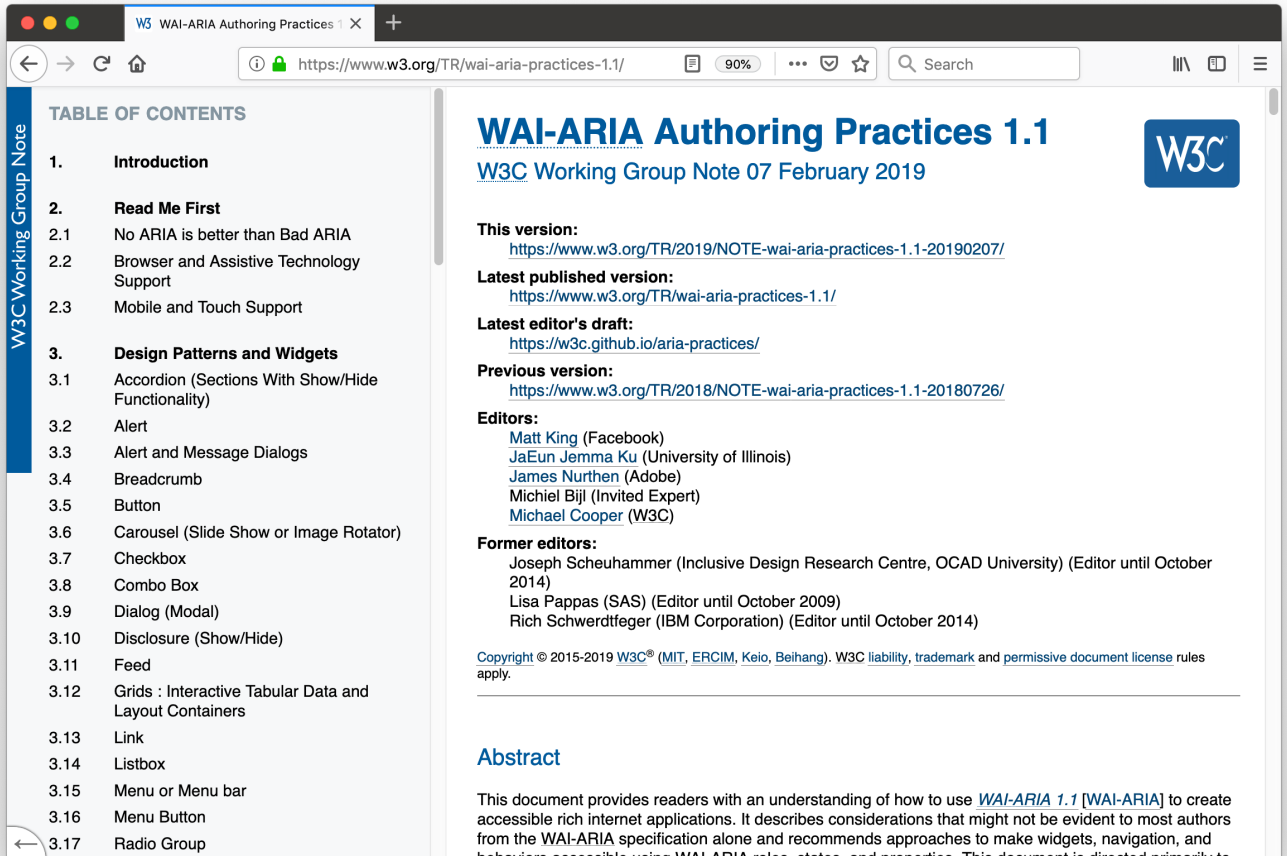
Загрузить файл

document.pdf

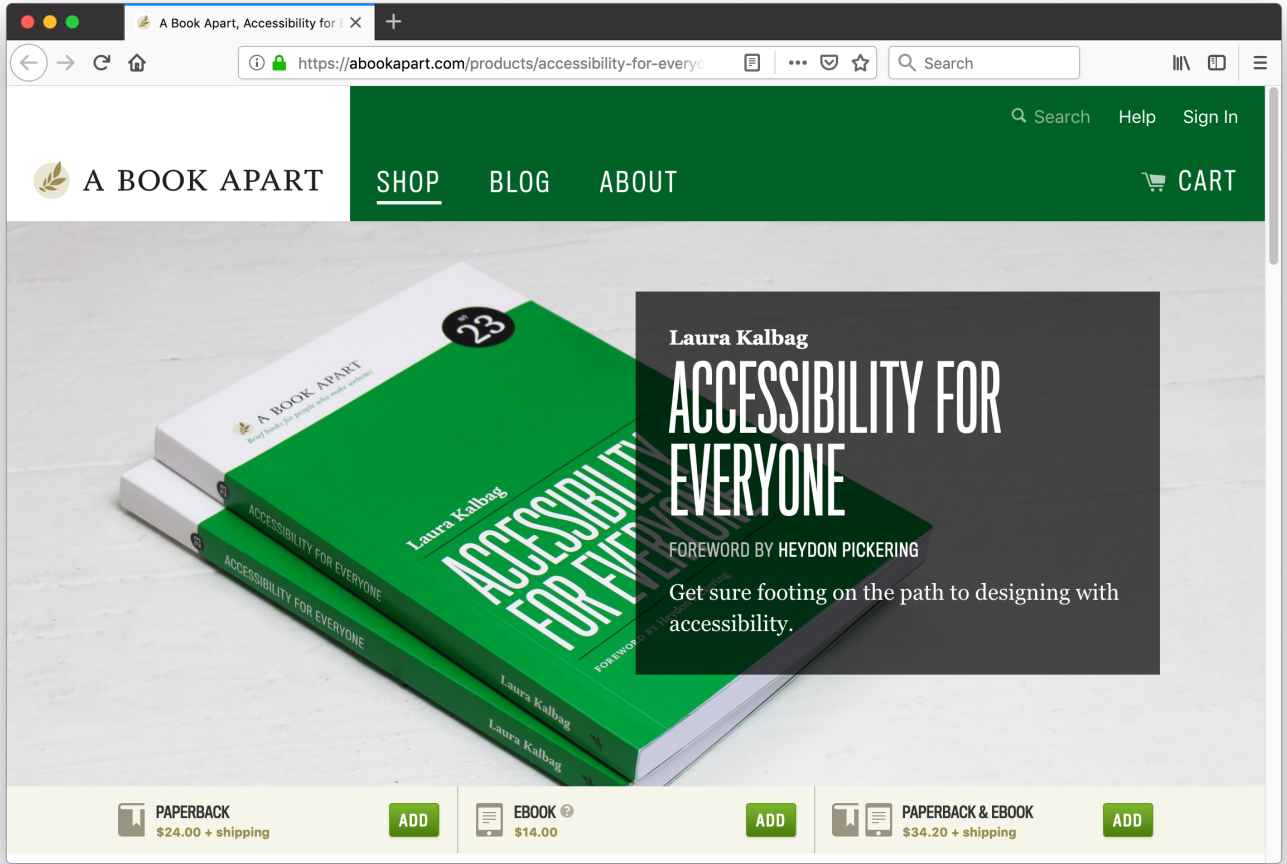
0kb

Резюме

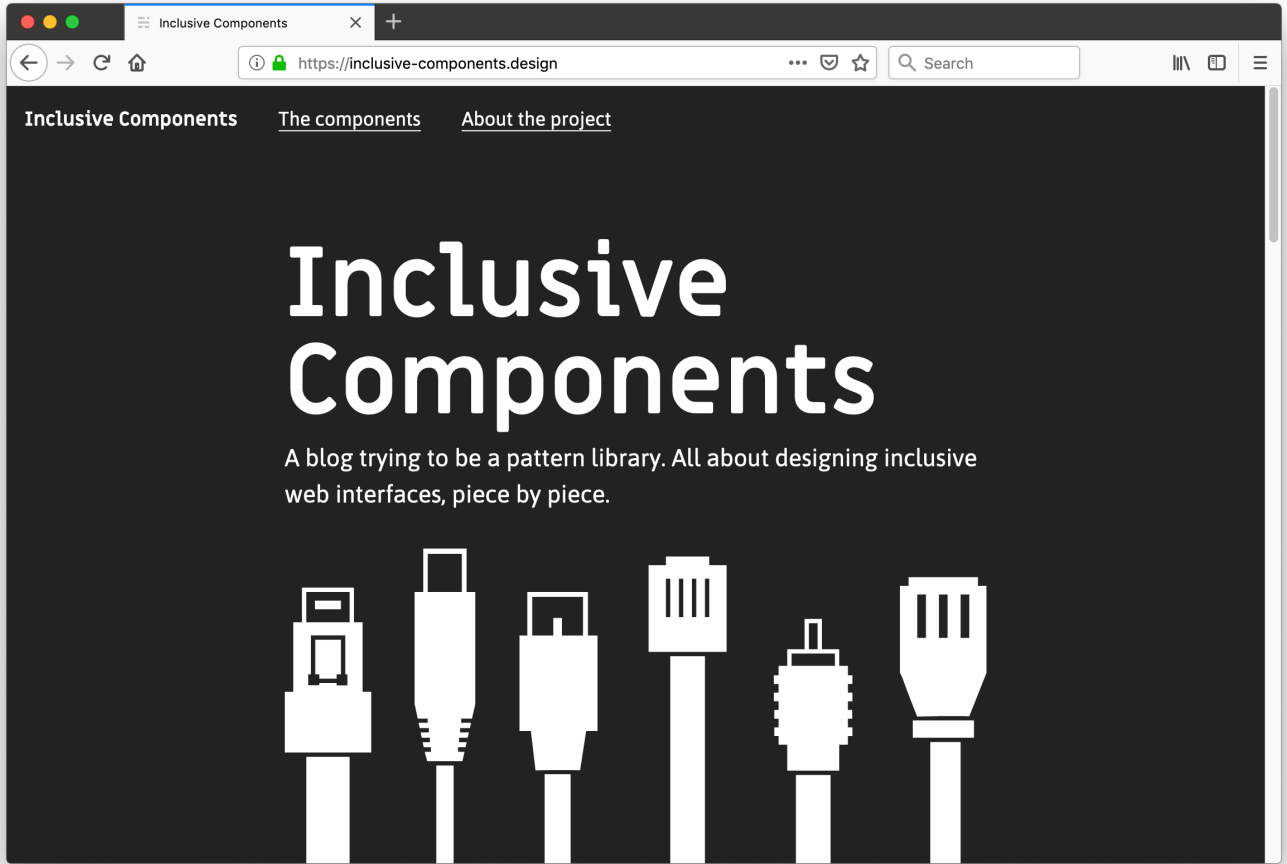
- Информировать
- `aria-live="polite | assertive"`
- `el.focus()`



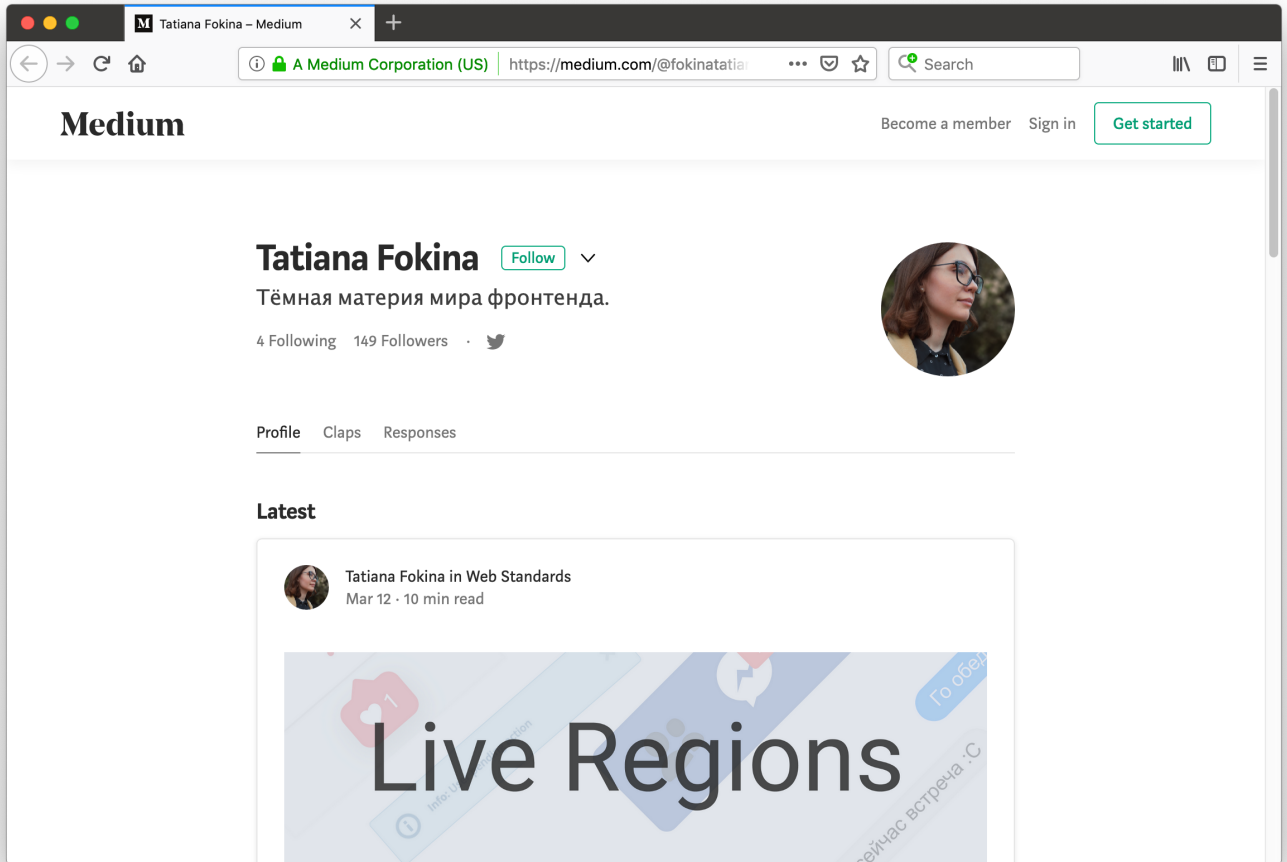
https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1



https://abookapart.com/products/accessibility-for-everyone



http://inclusive-components.design



https://medium.com/@fokinatatiana

Спасибо!..

@_sergeikriger

Credits

Icons made by Hadrien from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Google from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Icon Works from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Icongeek26 from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Dave Gandy from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

Icons made by Eleonor Wang from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY