

Доступный Web и ARIA атрибуты

Зачем? Для чего? Для кого?

ARIA - Accessible Rich Internet Applications

Технологический стандарт, разрабатываемый Консорциумом Всемирной паутины для предоставления возможности полноценного использования Интернета людьми с физическими ограничениями.

Типы атрибутов

- Роли
- Атрибуты-свойства
- Атрибуты-состояния

ARIA Роли и HTML-теги

HTML5	WAI-ARIA
footer	contentinfo
header	banner
main	main
nav	navigation
button	button
a	link
article	article
hr	separator
...	

Роли / role=«»

presentation	Декоративный элемент
search	Область страницы, рассматриваемая как отдельный функциональный элемент страницы.
menu	Список элементов с возможностью выбора одного из них
note	Секция с сопроводительным контентом
progressbar	Прогрессбар
scrollbar	Скроллбар
tablist/tab/tabpanel	Табы
...	

http://rawgit.com/w3c/aria/master/aria/aria.html#roles_categorization

http://rawgit.com/w3c/aria/master/aria/aria.html#role_definitions

Атрибуты-свойства / aria-*=«»

alt / aria-label	Описание содержимого
aria-labelledby	Описание содержимого блока содержится в...
aria-controls	Указывает на элемент, содержимое которого контролируется данным элементом
aria-haspopup	Указывает на доступность интерактивного элемента, т.к. menu, listbox, tree, grid или dialog
aria-required	Обязательное поле
aria-sort	Элементы отсортированы
aria-orientation	Ориентация элемента
aria-live	Обозначение «живой» области страницы
aria-modal	Модальное окно
...	

Атрибуты-состояния / aria-*=«»

aria-current	page/step/location/date/time... Текущий элемент в наборе элементов.
aria-busy	Содержимое в процессе загрузки
aria-disabled	Элемент не доступен для взаимодействия
aria-hidden	Элемент скрыт
aria-invalid	Невалидное поле. В связке с атрибутом aria-errormessage=«msgID»
...	

Пример использования ролей

```
<ul role="tablist">
```

```
  <li id="tab1" aria-controls="panel1" role="tab">Prices</li>
```

```
  <li id="tab2" aria-controls="panel2" role="tab">Features </li>
```

```
</ul>
```

```
<div id="panel1" aria-labelledby="tab1" role="tabpanel">
```

```
  Prices
```

```
</div>
```

```
<div id="panel2" aria-labelledby="tab2" role="tabpanel">
```


```
  Features
```

```
</div>
```


С чего начать?


- Широко использовать семантические HTML теги;
- Всегда добавлять атрибут alt (текст, используемый вместо изображения);
- Попробуйте использовать некоторые понятные, простые и достаточно полезные атрибуты, например: role=«presentation», aria-label, aria-labelledby;
- Accessibility Developer Tools.

Accessibility Developer Tools


 Audits

RESULTS

 <https://manutd.one/> (

 <https://manutd.one/> (


▼ Accessibility

▼  [Severe] Controls and media elements should have labels (2)

See [AX TEXT 01](#) for more information.

▶ `<button class="headerSearchButton" data-open="search">...</button>`

`<input id="story" name="story" value class="u-full-width" onblur="if(this.value=='') this.value='';" onfocus="if(this.value=='Поиск...') this.value='';" type="text">`

▼  [Warning] Images should have a text alternative or presentational role (9)

See [AX TEXT 02](#) for more information.

``

``

``

``


``


``


``


``


``

▶  [Warning] Text elements should have a reasonable contrast ratio (86)

▶  [Warning] The purpose of each link should be clear from the link text (78)

▶  [Warning] These elements are focusable but either invisible or obscured by another element (19)

▶  Not applicable tests (15)

▶  Passing tests (5)



Спасибо за внимание!!!

КОНЕЦ