# 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
•••	

## Poли / 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=«msglD»	
•••		

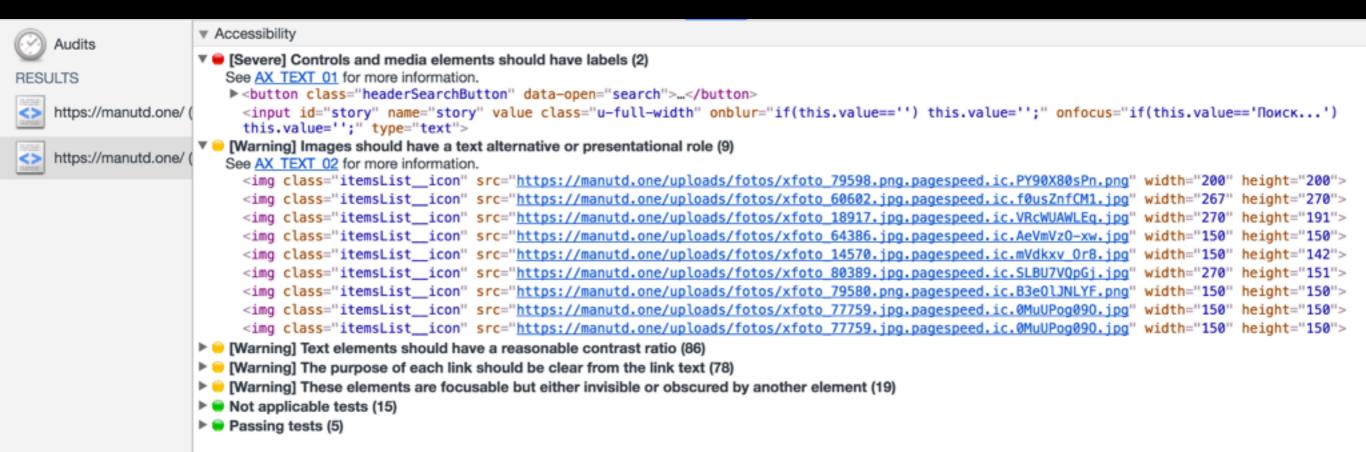
#### Пример использования ролей

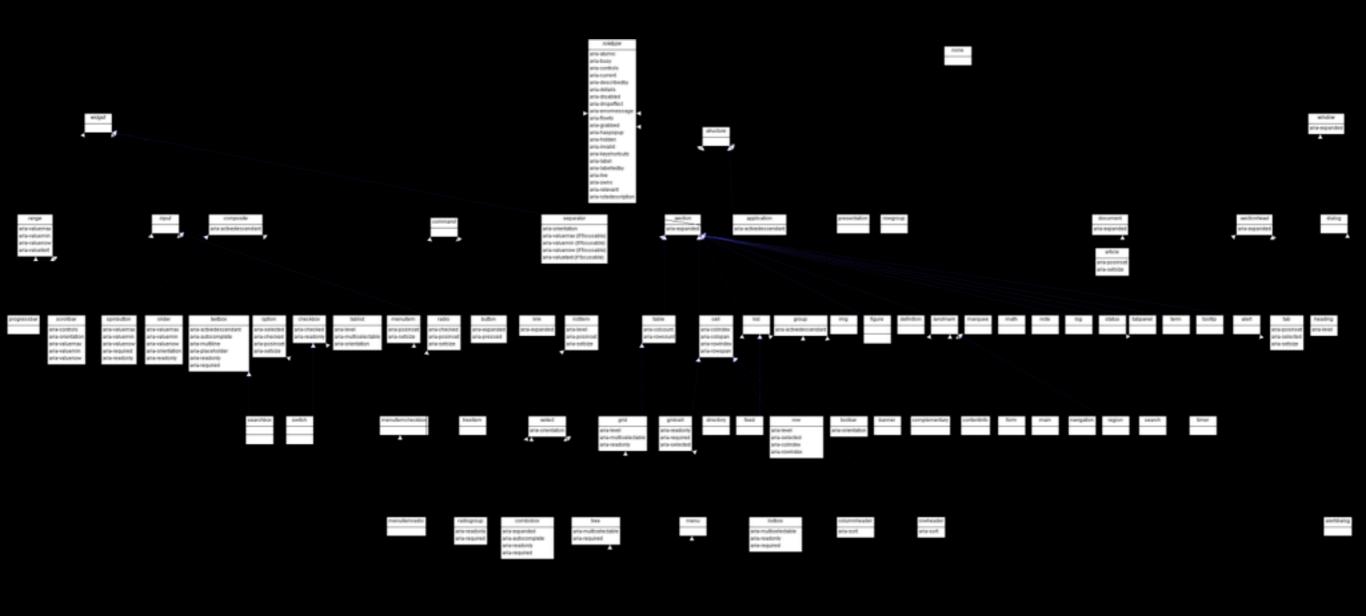
```
Prices
 Features 
<div id="panel1" aria-labelledby="tab1" role="tabpanel">
 Prices
</div>
<div id="panel2" aria-labelledby="tab2" role="tabpanel">
 Features
</div>
```

#### С чего начать?

- Широко использовать семантичные 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





# Читаем спеку

# Chache 3a Bhinnaine III