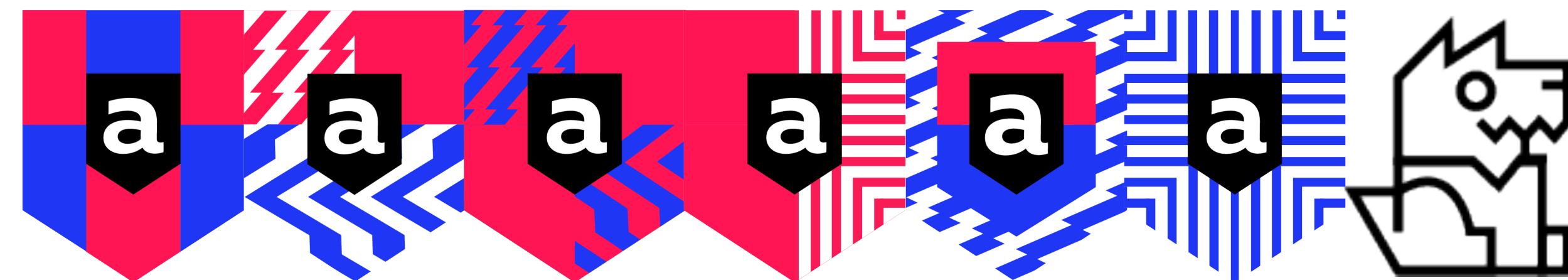
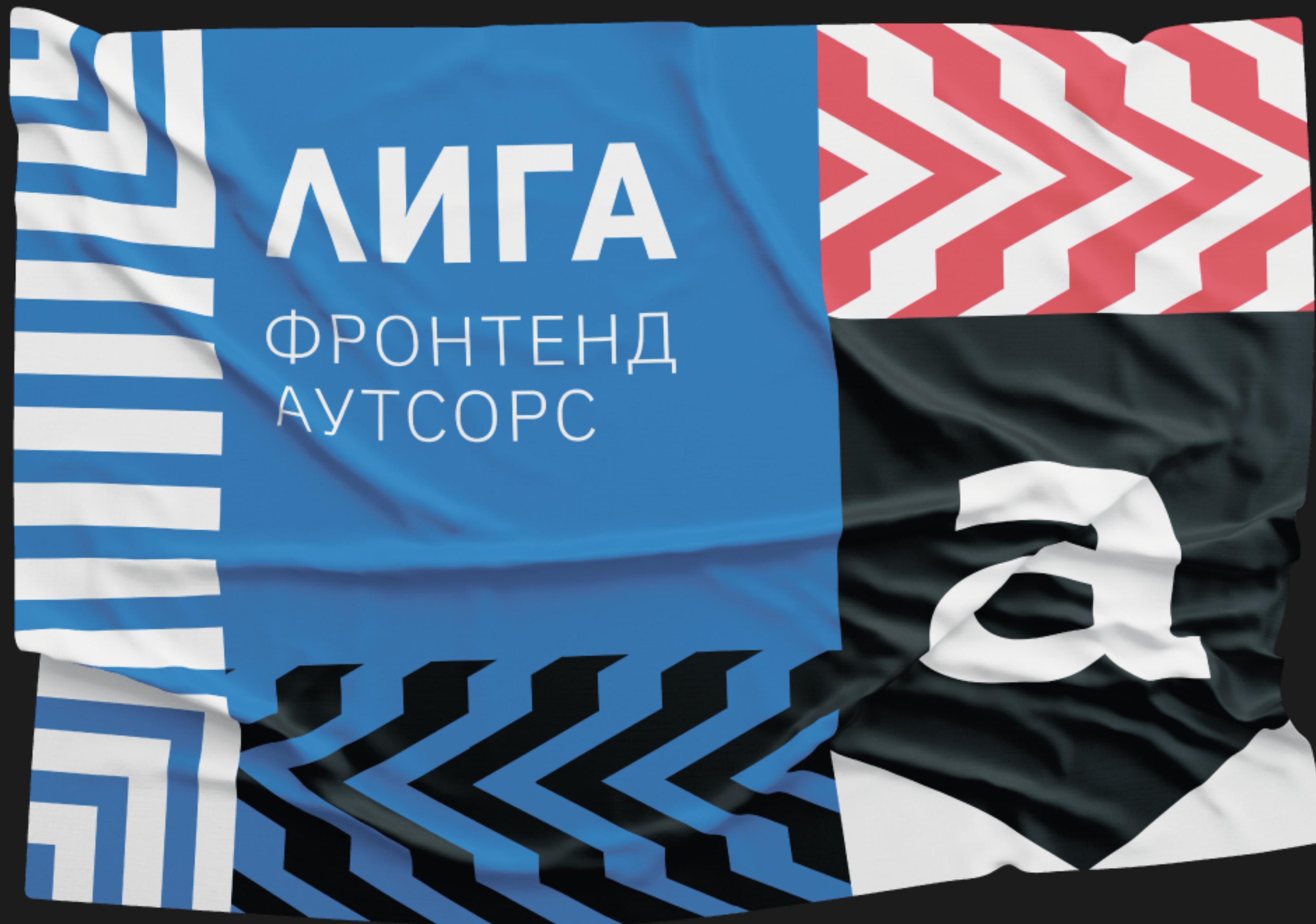


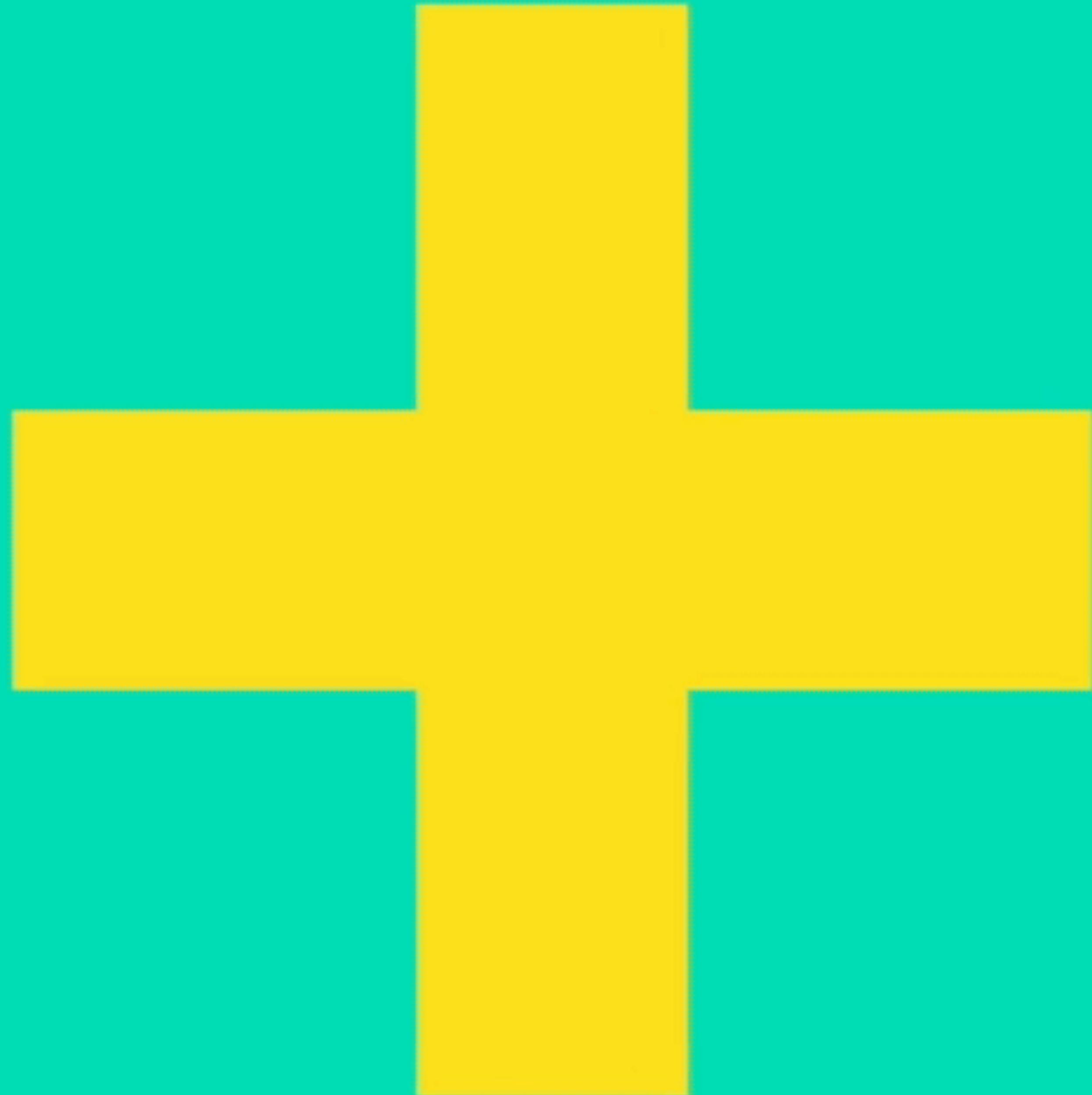
про HTML

Серёжа Попов
Лига А.



Меня зовут Серёжа
и я верстальщик





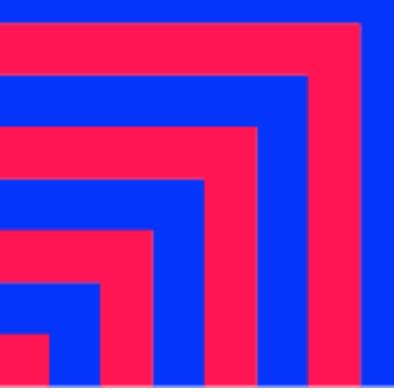
**★ РЕГУЛЯРНЫЕ ВСТРЕЧИ
ПО ФРОНТЕНДУ
В МОСКВЕ**



Никто не говорит
про HTML

WHYYYYYYYY?



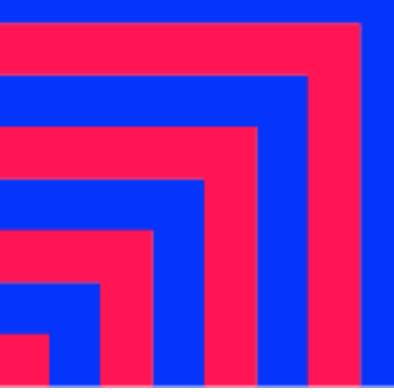


Какая часть
веб-страницы
самая важная?



контент

контент = HTML



Почему мы забили
на HTML?

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90
Сайт крупного агентства по разработке сайтов	Правильное	4 ошибки	46	100

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90
Сайт крупного агентства по разработке сайтов	Правильное	4 ошибки	46	100
Работа в портфолио агентства выше	Есть нарушения	49 ошибок	46	100

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90
Сайт крупного агентства по разработке сайтов	Правильное	4 ошибки	46	100
Работа в портфолио агентства выше	Есть нарушения	49 ошибок	46	100
Крупный онлайн-магазин	Отсутствует хотя бы один заголовок	232 ошибки	51	82

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90
Сайт крупного агентства по разработке сайтов	Правильное	4 ошибки	46	100
Работа в портфолио агентства выше	Есть нарушения	49 ошибок	46	100
Крупный онлайн-магазин	Отсутствует хотя бы один заголовок	232 ошибки	51	82

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Но на этих же сайтах

- React
- БЭМ
- CSS Custom Properties
- CSS Grid (!)



Чтобы писать правильно

— Спецификация (<https://www.w3.org/TR/html52/>)

Чтобы писать правильно

- Спецификация (<https://www.w3.org/TR/html52/>)
- Валидатор (<https://validator.w3.org/nu/>)

Чтобы писать правильно

- Спецификация (<https://www.w3.org/TR/html52/>)
- Валидатор (<https://validator.w3.org/nu/>)
- Линтеры

Чтобы писать правильно

- Спецификация (<https://www.w3.org/TR/html52/>)
- Валидатор (<https://validator.w3.org/nu/>)
- Линтеры
- Аудиты (Lighthouse)

Чтобы писать правильно

- Спецификация (<https://www.w3.org/TR/html52/>)
- Валидатор (<https://validator.w3.org/nu/>)
- Линтеры
- Аудиты (Lighthouse)
- Сервисы (<http://yoksel.github.io/html-tree/>)

Четыре метрики

- Валидность
- Иерархия заголовков
- Семантика
- Доступность

либо нам подфигу!

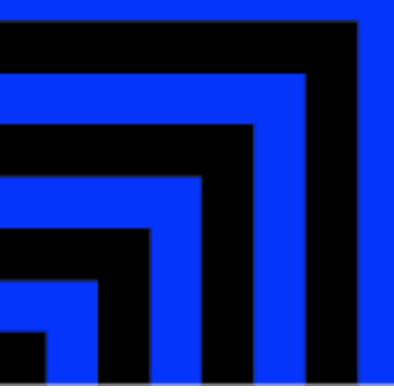
либо мы не умеем!

Если вам всё равно
на код, который
вы пишите

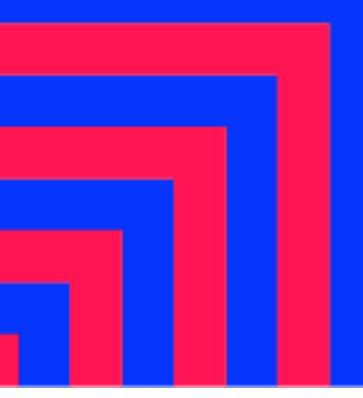
Я НЕ ОРУ НА ТЕБЯ

Я ОРУ РЯДОМ С ТОБОЙ





Если вам
не всё равно



1. Валидность

Валидность –
это стандарт

Валидность

— Порядок открывающих и закрывающих тегов

Валидность

- Порядок открывающих и закрывающих тегов
- **Наличие открывающих и закрывающих тегов**

Валидность

- Порядок открывающих и закрывающих тегов
- Наличие открывающих и закрывающих тегов
- Наличие обязательных атрибутов**

Валидность

- Порядок открывающих и закрывающих тегов
- Наличие открывающих и закрывающих тегов
- Наличие обязательных атрибутов
- Использование тегов внутри других тегов

Валидность

— <https://validator.w3.org/nu/>

Знакомьтесь — это валидатор, он валидирует.

Check by address ▾

<https://liga-a.ru/>

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Warning Text run is not in Unicode Normalization Form C.**

From line 614, column 237; to line 614, column 284

ектах, все чётко и без привычных в этой сфере отговорок.</p>↔

2. **Warning Text run is not in Unicode Normalization Form C.**

From line 617, column 70; to line 617, column 88

ss="name">Евгений Залесский</span

3. **Warning The [charset] attribute on the [script] element is obsolete.**

From line 714, column 121; to line 714, column 237

; </script><script id="amoforms_script" async="async" charset="utf-8"
src="https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/amoforms.js"></scri

76. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.

From line 4334, column 2; to line 4334, column 85

```
/script>↔      <script type="text/javascript" src="/local/templates/fczenit/js/jquery.session.js" ></scri
```

77. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.

From line 4335, column 2; to line 4335, column 81

```
/script>↔      <script type="text/javascript" src="/local/templates/fczenit/js/device.min.js" ></scri
```

78. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.

From line 4336, column 4; to line 4336, column 34

```
cript>↔          <script type="text/javascript">↔      $(
```

79. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.

From line 4346, column 2; to line 4346, column 32

```
ript>↔  ↔      <script type="text/javascript">↔      $(f
```

80. **Error** End tag for `body` seen, but there were unclosed elements.

From line 4393, column 5; to line 4393, column 11

```
ript>↔  </body>↔</htm
```

81. **Error** Unclosed element `div`.

From line 174, column 1; to line 174, column 28

```
</script>↔<div id="db" class="g-wrap">↔      <div
```

62. **Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).

From line 1162, column 67; to line 1162, column 177

```
argin"><p>От лиц
```

63. **Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).

From line 1187, column 67; to line 1187, column 180

```
argin"><p>"Хочу
```

64. **Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).

From line 1212, column 67; to line 1212, column 175

```
argin"><p> "Хочу
```

Всегда проверяйте
валидатором
написанный код

Валидность

Валидатор можно обмануть!

```
<img src='cat.png' width='100' height='50' alt=' ' >
```

Валидность

Валидатором можно обмануть самого себя!

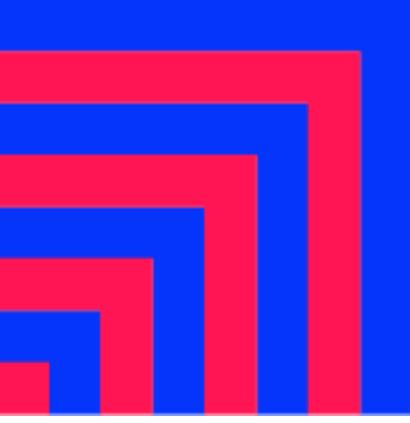
```
<img src='cat.png' width='100' height='50' alt='Собака'>
```

Обманывая валидатор
вы предаёте
самих себя



КРУГОМ ОБМАН

УЙДУ В ТУМАН



2. Иерархия заголовков

**Иерархия заголовков —
это основа контента**

Оглавление:

Введение.....	3
Глава 1. Происхождение и расселение восточных славян.....	7
1.1 Природные условия и их роль в жизни славян.....	7
1.2 Об общественный строй.....	15
1.3 Развитие торговли и появление первых городов.....	22
Глава 2. Предпосылки образования Древнерусского государства в IX в.	
2.1 Обычаи, нравы и верования.....	30
2.2 Этапы образования создания Киевской Руси.....	37
Заключение.....	37
Список сокращений и аббревиатур.....	39
Список используемых источников и литературы.....	40
Приложения.....	41

Иерархия заголовков

Иерархия заголовков нужна и вам, и браузеру,
и поисковым программам.

Иерархия заголовков

Иерархия заголовков нужна и вам, и браузеру,
и поисковым программам.

Зачем?

Иерархия заголовков

Иерархия заголовков нужна и вам, и браузеру, и поисковым программам.

Зачем?

Контент должен быть озаглавлен, разделы должны быть озаглавлены, чтобы в них можно было ориентироваться!

Иерархия заголовков нужна и вам, и браузеру,
и поисковым программам.

Зачем?

Контент должен быть озаглавлен, разделы должны
быть озаглавлены, чтобы в них можно было
ориентироваться!

Иерархия заголовков

Иерархия заголовков

Иерархия заголовков нужна и вам, и браузеру, и поисковым программам.

Зачем?

Контент должен быть озаглавлен, разделы должны быть озаглавлены, чтобы в них можно было ориентироваться!

Иерархия заголовков

Н1

Н2

Н3

Н3

Н3

Н2

Н2

Н3

Н4

Н4

Н3

Н3

Иерархия заголовков

Н1 – Окна города! Мы компания которая продаёт окна!

Н2

Н3

Н3

Н3

Н2

Н2

Н3

Н4

Н4

Н3

Н3

Иерархия заголовков

Н1 – Окна города! Мы компания которая продаёт окна!

Н2 – Наши преимущества

Н3

Н3

Н3

Н2 – Наша команда

Н2 – Услуги

Н3

Н4

Н4

Н3

Н3

Иерархия заголовков

Н1 – Окна города! Мы компания которая продаёт окна!

Н2 – Наши преимущества

 Н3 – Быстрая установка

 Н3 – Бесплатная замена

 Н3 – Мгновенная доставка

Н2 – Наша команда

Н2 – Услуги

 Н3 – Установка окон

 Н4

 Н4

 Н3 – Демонтаж окон

 Н3 – Вывоз мусора

Иерархия заголовков

Н1 – Окна города! Мы компания которая продаёт окна!

Н2 – Наши преимущества

 Н3 – Быстрая установка

 Н3 – Бесплатная замена

 Н3 – Мгновенная доставка

Н2 – Наша команда

Н2 – Услуги

 Н3 – Установка окон

 Н4 – Простая установка окон

 Н4 – Сложная установка окон

 Н3 – Демонтаж окон

 Н3 – Вывоз мусора

Иерархия заголовков

<http://www.labrador-spb.ru/plastikovie-okna>

<http://www.okna-peter.ru/company/>

<http://yoksel.github.io/html-tree/>

Иерархия заголовков

Структура заголовков:

h2 Добавить отзыв

h3 ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ПОТОЛКИ

h1 Установка пластиковых окон, монтаж
стеклопакетов

h3 Монтаж и отделка окон

Иерархия заголовков

Н1 Производство пластиковых окон ПВХ

Н2 Наши ценности

Н2 Почему мы?

Н2 Новости Дома Петербурга

Н3 Новый подход к выбору окон для Вашего дома

Н3 Приглашаем Вас на выставку "Строим дом"!

Н3 Компания "Окна Петербурга" подвела итоги и обозначила планы на 2017 год

Н3 Сотрудники Окон Петербурга провели выходные с подопечными детского дома

Н3 Окна Петербурга провели форум для своих партнеров

Н3 Окна Петербурга провели серию обучающих мероприятий для партнеров

Иерархия заголовков

h2 За каждым нашим окном стоят люди

h2 Корнеев Владимир

h2 Редкозубова Анастасия

h2 Форопонов Виктор

h2 Вахнина Иванна

h2 Смолов Антон

h2 Кирьянов Сергей

h2 Курмаярцев Александр

h2 Дианова Валерия

h2 Корнеев Владимир

h2 Редкозубова Анастасия

h4 Дарим подарки к вашим новым окнам!

h4 Такси до салона за наш счет

h4 Рассрочка на окна и остекление!

h4 Приводите друзей и получайте гарантированные подарки

Quick Links

iPhone X

H3 Say hello to the future.

iPad

H3 Like a computer. Unlike any computer.

MacBook Pro

H3 More power. More performance. More pro.

H5 American Red Cross

H4 Turn up summer.

H5 Buy a Mac or iPad Pro for college. Get Beats on us.

H4 Behind the Mac

H4 iPhone 8

H5 A new generation of iPhone.

H4 Three rings. One goal.

H5 See how to close your Activity rings on Apple Watch.

H4 AirPods

H5 Wireless. Effortless. Magical.

H4 Apple Watch Series 3

H5 The freedom of cellular.

Apple Footer

H3 Shop and Learn

H3 Apple Store

H3 For Education

H3 For Business

H3 Account

H3 Apple Values

H3 About Apple

H3 Quick Links

iPhone X

H3 Say hello to the future.

iPad

H3 Like a computer. Unlike any computer.

MacBook Pro

H3 More power. More performance. More pro.

H5 American Red Cross

H4 Turn up summer.

H5 Buy a Mac or iPad Pro for college. Get Beats on us.

H4 Behind the Mac

iPhone 8

H5 A new generation of iPhone.

H4 Three rings. One goal.

H5 See how to close your Activity rings on Apple Watch.

AirPods

H5 Wireless. Effortless. Magical.

Apple Watch Series 3

H5 The freedom of cellular.

Apple Footer

H3 Shop and Learn

H3 Apple Store

H3 For Education

H3 For Business

H3 Account

H3 Apple Values

H3 About Apple

H2

Официальный сайт | Мобильные устройства | Телевизоры QLED | Бытовая техника | Мониторы

Новый супермощный Galaxy Note9

Открой для себя Galaxy

H3 Trade-In с выгодой до 50 000 ₽

**H3 Новый супермощный Galaxy Note9. Предзаказ
открыт!**

H3 Galaxy UNPACKED

Galaxy S9 | S9+

QLED TV 2018

Холодильник SpaceMax™

Galaxy Tab S4

Иерархия заголовков

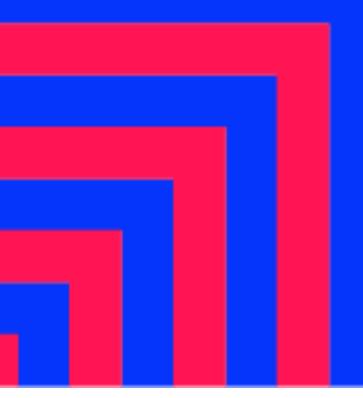
Что делать с макетами, где нет заголовков?

Иерархия заголовков

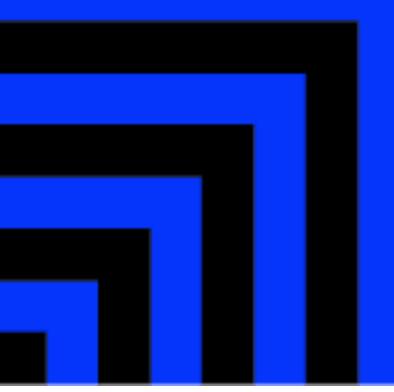
Что делать с макетами, где нет заголовков?

Скрытые заголовки.

`h2.visually-hidden`



3. Семантика



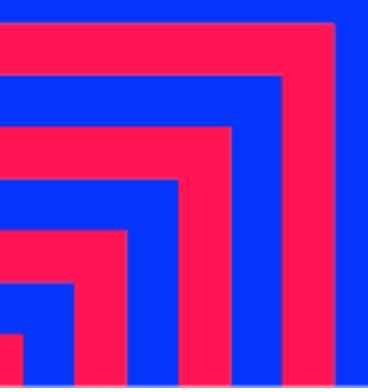
Семантика как романтика



Семантика

Ё нельзя проверить автоматически.

Нужно научиться правильно её использовать.



4. Доступность

Доступность

Проверяем доступность!

Инспектор Chrome – Audits – Accessibility

<https://liga-a.ru/>

Accessibility

95

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

Elements Describe Contents Well

These are opportunities to make your content easier to understand for a user of assistive technology, like a screen reader.

- 1 <frame> or <iframe> elements do not have a title



Additional items to manually check

10 audits

Passed audits

20 audits

Not applicable

14 audits

Elements Describe Contents Well

These are opportunities to make your content easier to understand for a user of assistive technology, like a screen reader.

- 1 <frame> or <iframe> elements do not have a title



Screen reader users rely on frame titles to describe the contents of frames. [Learn more.](#)

Failing Elements

```
<iframe id="amoforms_iframe_343744" class="amoforms_iframe"
name="amoforms_iframe_343744" allowtransparency="" scrolling="no" frameborder="0"
style="width: 100%; position: inherit; height: 618px; overflow: visible; margin: 0px 0px
10px; padding: 0px; border: none; z-index: 10000; right: 0px; bottom: 0px; opacity: 1;"
src="https://forms.amocrm.ru/forms/html/form_343744_403983904a66b2be8685973fc34966ba.htm
l?date=1536310362#{"user_origin":{"datetime":"Fri Sep 07 2018
11:52:42 GMT+0300 (Moscow Standard
Time)","referer":"${is_modal}:false,"success_m
essage":"%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2
%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%20%D1%83%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%BE.%20%D0%A1%D0%BA%D0
%BE%D1%80%D0%BE%20%D1%81%20%D0%B2%D0%BC%D0%BC%D0%82%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D1%
82%D1%81%D1%8F%20%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BC%D0%84%D0%B6%D0%BC%D1%80!","is_dark_b
g":true,"utm":
{"source":"medium","content":"
"campaign":"term","ga":{},"location":"https://liga-a.ru/","dp":{}}}>
```

```
<iframe name="_ym_native" frameborder="0" style="opacity: 0; border: 0px !important;
width: 0px; height: 0px; position: absolute; left: 100%; bottom: 100%;"></iframe>
```

Passed audits

20 audits 

Elements Use Attributes Correctly

These are opportunities to improve the configuration of your HTML elements.

- 1 Image elements have [alt] attributes  
- 2 No element has a [tabindex] value greater than 0  

ARIA Attributes Follow Best Practices

These are opportunities to improve the usage of ARIA in your application which may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

- 1 [aria-*] attributes match their roles  
- 2 [role]s have all required [aria-*] attributes  
- 3 Elements with [role] that require specific children [role]s, are present  
- 4 [role]s are contained by their required parent element  
- 5 [role] values are valid  
- 6 [aria-*] attributes have valid values  
- 7 [aria-*] attributes are valid and not misspelled  

Elements Have Discernible Names

Elements Describe Contents Well



Additional items to manually check

10 audits ^

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

- 1 The page has a logical tab order

Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. [Learn more](#).

- 2 Interactive controls are keyboard focusable

- 3 The user's focus is directed to new content added to the page

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. [Learn more](#).

- 4 User focus is not accidentally trapped in a region

- 5 Custom controls have associated labels

- 6 Custom controls have ARIA roles

- 7 Visual order on the page follows DOM order

- 8 Offscreen content is hidden from assistive technology

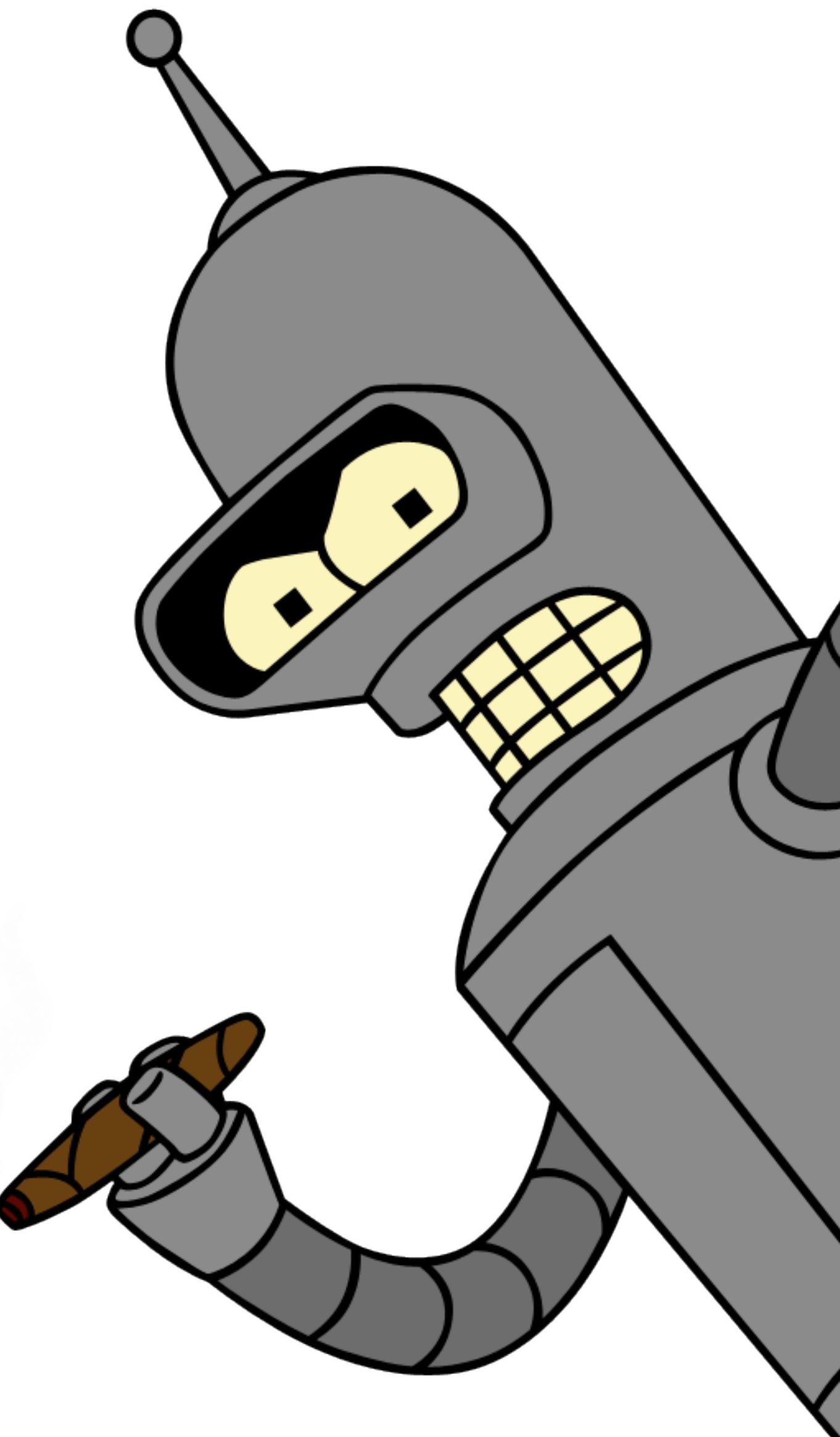
- 9 Headings don't skip levels

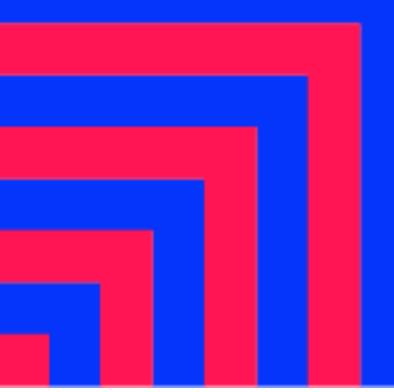
- 10 HTML5 landmark elements are used to improve navigation

Название	Дерево заголовков	Валидация	Доступность*	SEO*
Газета	Отсутствует хотя бы один заголовок	166 ошибок	43	100
Футбольный клуб	Один заголовок первого уровня и один заголовок третьего уровня	86 ошибок	40	100
Государственный сайт	Более-менее ок. Но есть ошибки	3 ошибки	87	90
Сайт крупного агентства по разработке сайтов	Правильное	4 ошибки	46	100
Работа в портфолио агентства выше	Есть нарушения	49 ошибок	46	100
Крупный онлайн-магазин	Отсутствует хотя бы один заголовок	232 ошибки	51	82

* значение аудита Lighthouse 3.0.3

Как так?





5. Что ещё можно
проверить?

Лучшие практики

Инспектор Chrome – Audits – **Best Practices**

Лучшие практики при разработке.

Тут не только HTML.

Best Practices



1 Uses deprecated API's

1 warning found ⚠ ▼

✓ **Passed audits**

14 audits ^

1 Avoids Application Cache ✓ ▼

2 Avoids WebSQL DB ✓ ▼

3 Uses HTTPS ✓ ▼

4 Uses HTTP/2 for its own resources ✓ ▼

5 Uses passive listeners to improve scrolling performance ✓ ▼

6 Avoids `document.write()` ✓ ▼

7 Links to cross-origin destinations are safe ✓ ▼

8 Avoids requesting the geolocation permission on page load ✓ ▼

9 Page has the HTML doctype ✓ ▼

10 Avoids front-end JavaScript libraries with known security vulnerabilities ✓ ▼

11 Avoids requesting the notification permission on page load ✓ ▼

12 Allows users to paste into password fields ✓ ▼

13 No browser errors logged to the console ✓ ▼

14 Displays images with correct aspect ratio ✓ ▼

Google PageSpeed Insights

Скорость загрузки, оптимизация, адаптация.



Для мобильных



Для компьютеров

Page Speed

Unavailable

Оптимизация

Good

93 / 100

Сейчас в PageSpeed Insights показан отчет об одной странице. В отчете об удобстве пользователей [данных о фактической скорости загрузки этой страницы](#), однако по результатам ее анализа найти варианты оптимизации. Они приведены ниже. [Подробнее...](#)

В отчете об удобстве пользования браузером Chrome собраны обобщенные данные о скоро-



Для мобильных



Для компьютеров

Page Speed

Fast

0,9s FCP 1,1s DCL

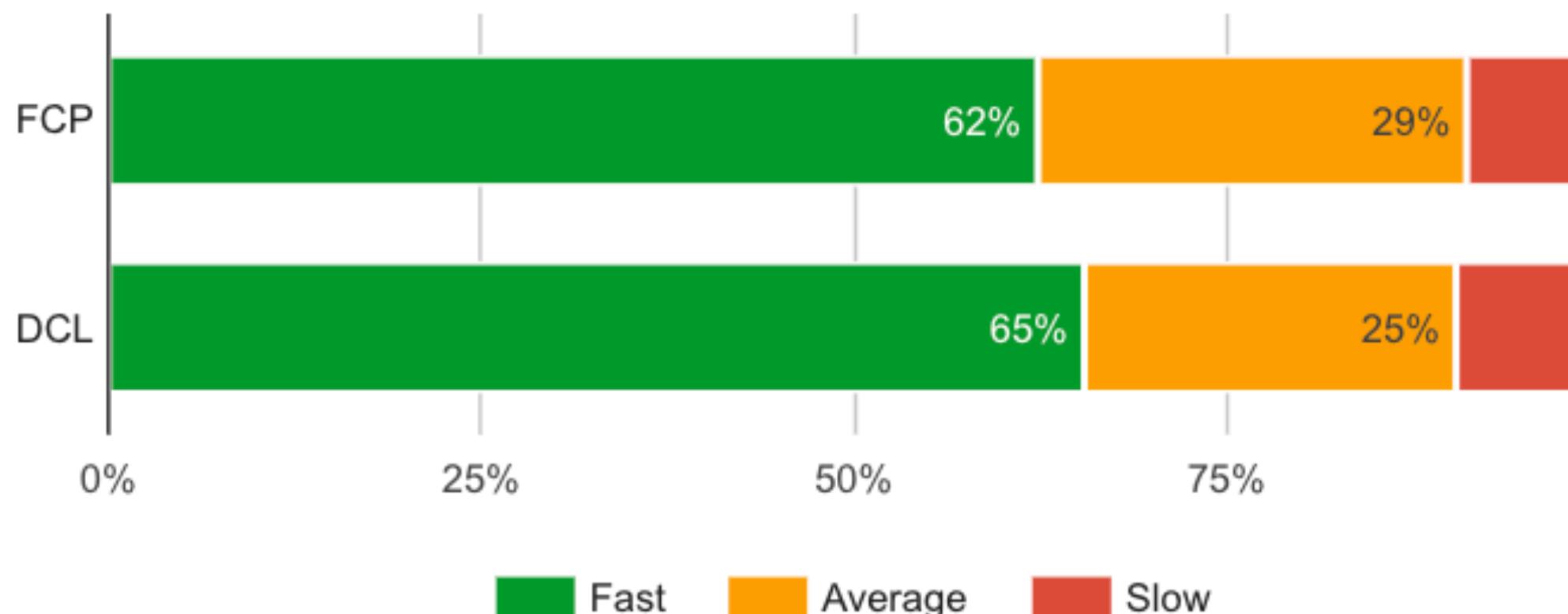
Оптимизация

Medium

64 / 100

Отчет об удобстве пользования браузером Chrome показывает, что страница относится к трети всех страниц с наиболее быстрой загрузкой. Учитываются усредненные данные о событиях первой отрисовки контента (0,9s) и DOMContentLoaded (1,1s). Страница может быть оптимизирована ещё больше, однако в этом нет необходимости. [Подробнее...](#)

Распределение скорости загрузки



Предложения по оптимизации

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 350,8 КБ (72 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/moment/moment.js> уменьшит ее размер на 97,5 КБ (75 %).

Сжатие страницы https://forms.amocrm.ru/forms/assets/css/v3/iframe_extended.css уменьшит ее размер на 94,5 КБ (75 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/jquery.min.js> уменьшит ее размер на 58,7 КБ (64 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/pikaday/pikaday.js> уменьшит ее размер на 30,8 КБ (77 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/dropzone.js> уменьшит ее размер на 28,9 КБ (69 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/amoforms.js> уменьшит ее размер на 18,4 КБ (73 %).

Сжатие страницы https://forms.amocrm.ru/forms/assets/js/v3/amoforms_iframe.js уменьшит ее размер на 12,3 КБ (66 %).

Сжатие страницы <https://forms.amocrm.ru/forms/assets/css/v3/iframe.css> уменьшит ее размер на 6,4 КБ (68 %).

Сжатие страницы https://forms.amocrm.ru/...744_403983904a66b2be8685973fc34966ba.css уменьшит ее размер на 3,3 КБ (79 %).

[▲ Скрыть подробности](#)

Сократите JavaScript

► [Как исправить?](#)

Используйте кеш браузера

► [Как исправить?](#)

SEO

Инспектор Chrome – Audits – SEO

Оптимизация для поисковых роботов.

SEO

100

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more](#).



Additional items to manually check

2 audits ^

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

- 1 Page is mobile friendly
- 2 Structured data is valid



Passed audits

10 audits ^

Mobile Friendly



Content Best Practices

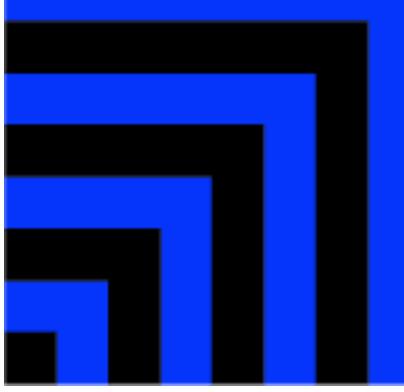


Crawling and Indexing



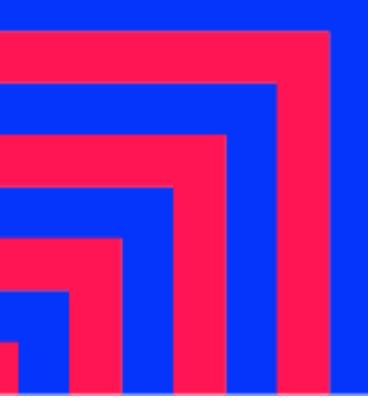
Not applicable

1 audits ^



Всё это нужно
проверять всегда

Включите в свой
чеклист



Зачем?

Зачем?

— Доступность, поисковые роботы, статус разработчика

Зачем?

- Доступность, поисковые роботы, статус разработчика
- **Валидность + иерархия заголовков + семантика = SEO и доступность**

Зачем?

- Доступность, поисковые роботы, статус разработчика
- Валидность + иерархия заголовков + семантика = SEO и доступность
- **Это можно тестировать автоматически**

Зачем?

- Доступность, поисковые роботы, статус разработчика
- Валидность + иерархия заголовков + семантика = SEO и доступность
- Это можно тестировать автоматически
- Качественные метрики в поисковом продвижении

Зачем?

- Доступность, поисковые роботы, статус разработчика
- Валидность + иерархия заголовков + семантика = SEO и доступность
- Это можно тестировать автоматически
- Качественные метрики в поисковом продвижении
- Законодательный уровень



Надо менять своё
отношение!

Все ссылки

- Фронтенд-аутсорс Лига А. <https://liga-a.ru>
- pitercss_conf <https://pitercss.com>
- moscowcss_meetup https://twitter.com/css_moscow
- Спецификация HTML <https://www.w3.org/TR/html52/>
- Валидатор <https://validator.w3.org/nu/>
- Lighthouse <https://developers.google.com/web/tools/lighthouse/>
- HTML Tree <http://yoksel.github.io/html-tree/>
- Google Page Speed <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>



<https://bit.ly/2CUARn9>

Спасибо
за внимание!

Серёжа Попов
sergey@htmlacademy.ru
fb.com/sergeytovarov
t.co/sergeytovarov

