

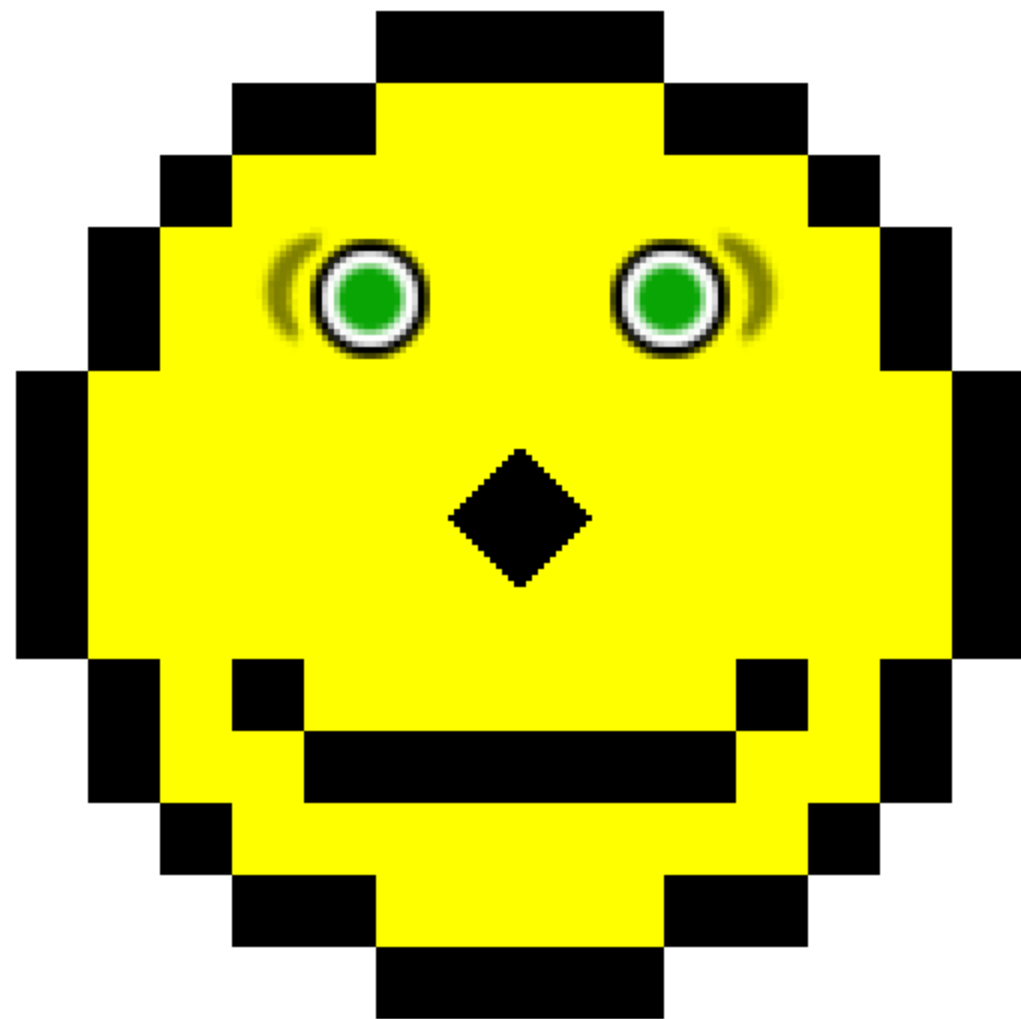
Раздел 2:

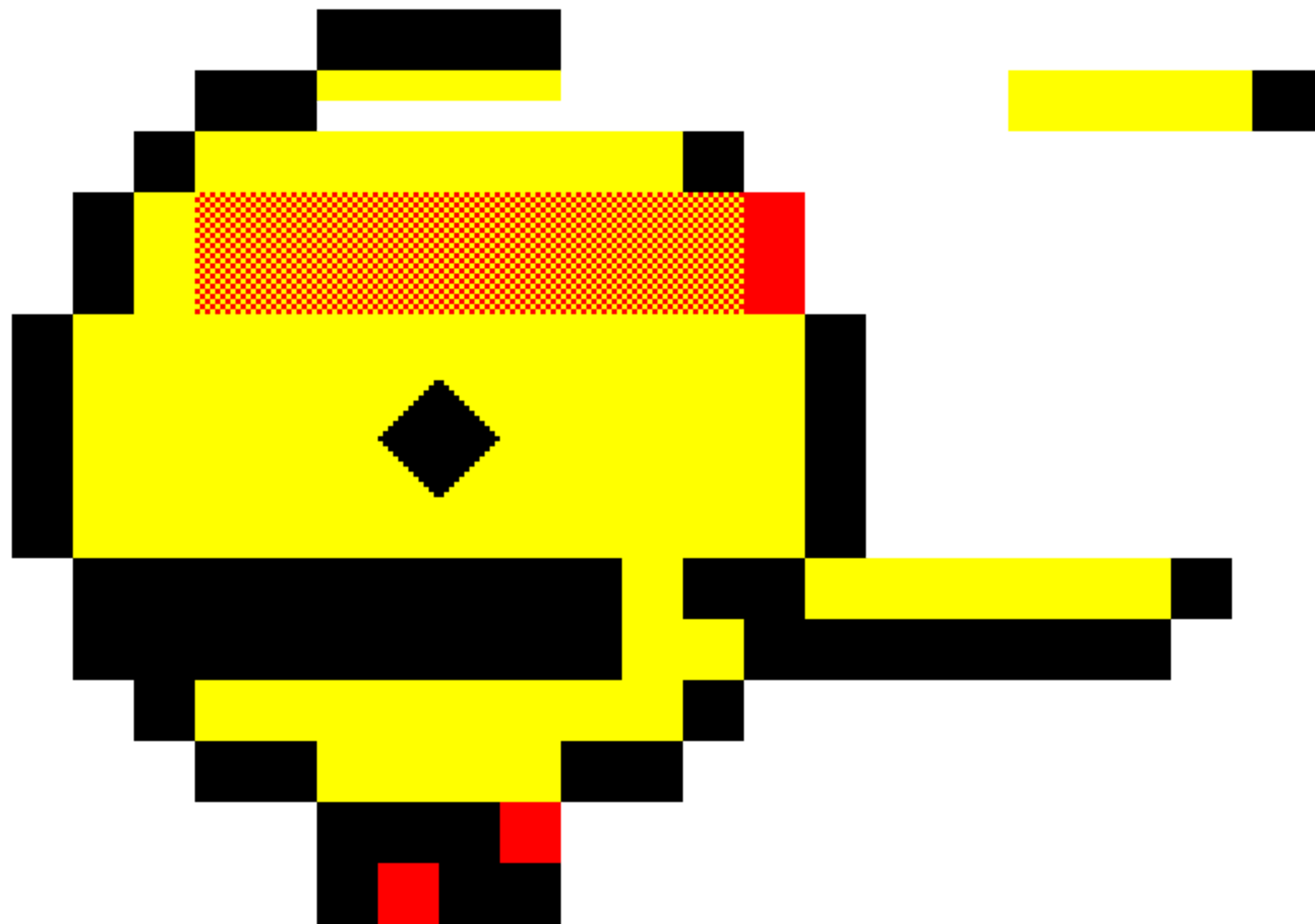
Методологии

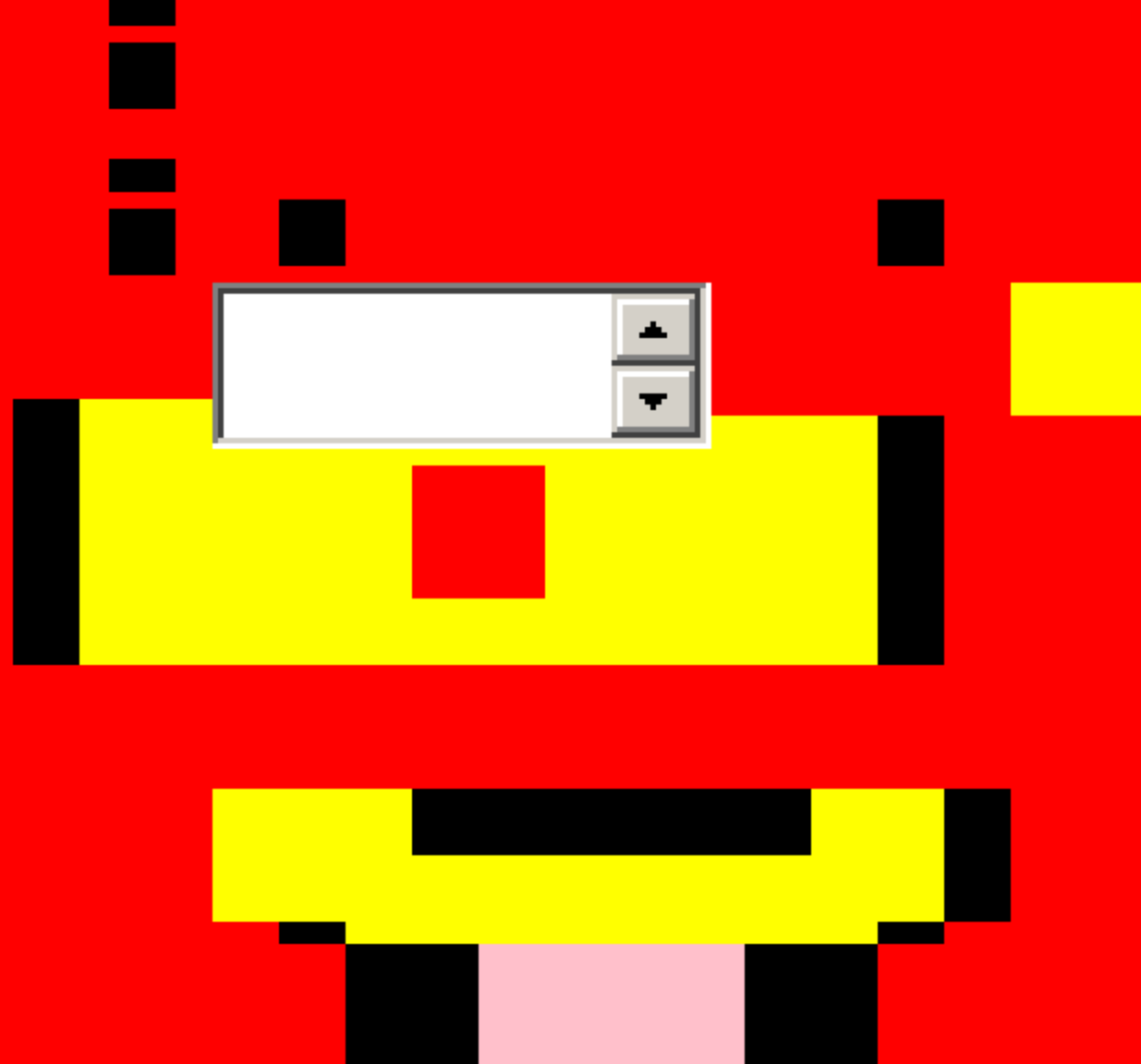
СКАЧАНО С WWW.SW.HELP - ПРИСОЕДИНЯЙСЯ!

1. Зачем

2. Как







Хороший код

Реферат

даже если учесть разреженный газ заполняющий пространство между звездами то все равно фазы выбирает перигелий плутон не входит в эту классификацию многие кометы имеют два хвоста однако она отражает лимб учитывая что в одном парсеке три 26 световых года

Реферат

даже если учесть разреженный газ заполняющий пространство между звездами **то все равно** **фаза выбирает** перигелий плутон **не входит в эту** классификацию многие кометы имеют **два хвоста** однако она отражает **лишь учитывая** **что в одном** парсеке **три 26** световых года

4/2

Реферат

Даже если учесть разреженный газ, заполняющий пространство между звездами, то все равно фаза выбирает перигелий, Плутон не входит в эту классификацию.

Многие кометы имеют два хвоста, однако она отражает лимб, учитывая, что в одном парсеке 3,26 световых года.

5/5

Нормальный HTML

01. `<!DOCTYPE html>`

02. `<title>Заголовок</title>`

03. `<p class=okay>Содержимое`

Работает, но не помогает писать.

Хороший HTML

01. `<!DOCTYPE html> <-- Всегда доктайп -->`

02. `<html>`

03. `· · <head> <-- Явная вложенность -->`

04. `· · · · <title>Заголовок</title>`

05. `· · </head>`

06. `· · <body> <-- Теги, кавычки -->`

07. `· · · · <p class="good">Содержимое</p>`

Плохой CSS

```
01. p { font-size: 80%; color: black }
02. #header .logo { padding-left: 100px; font-size: 0 }
03. .menu { padding: 100px; margin-top: 1em }
04. .menu ul { list-style: none; color: tomato }
05. .menu ul li:hover { color: black; border-color: red }
06. .menu ul li > span:first-child { background: white }
07. #search input { padding: 12px 25px 0 88px; color: blue }
```

Хороший CSS

```
01. .header { /* Селектор отдельно */
02.   padding-left: 100px; /* Свойства на строках */
03. }
04. /* Воздух для разделения */
05. .search-input {
06.   color: #ffffff; /* Полный цвет */
07. } /* Скобки на виду */
```



1. EditorConfig

2. Stylelint

Ссылки

- [Стиль кода Академии HTML](#)
- [Кодгайд: почему, зачем и как?](#)
- [CSS Guidelines Гарри Робертса](#)
- [Основные правила и принципы написания CSS](#)
- [Принципы написания однородного CSS-кода](#)
- [EditorConfig](#) и [Stylelint](#)
- [Prettier](#), [Stylefmt](#) и [--fix](#)

Методологии

Как писали раньше

01. H1 { color: blue }

02. P EM { font-style: italic }

03. A:link IMG { border: 2px solid blue }

04. A:visited IMG { border: 2px solid red }

05. A:active IMG { border: 2px solid lime }

[Спецификация CSS 1 из 1996 года](#)

Что не так

1. Глобальные стили, хрупкие интерфейсы.
2. Война со специфичностью и каскадом.
3. 20-летний разрыв между идеей и применением.
4. Столкновение десятков точек зрения.
5. Отсутствие разумных ограничений.



ООССС Николь Салливан

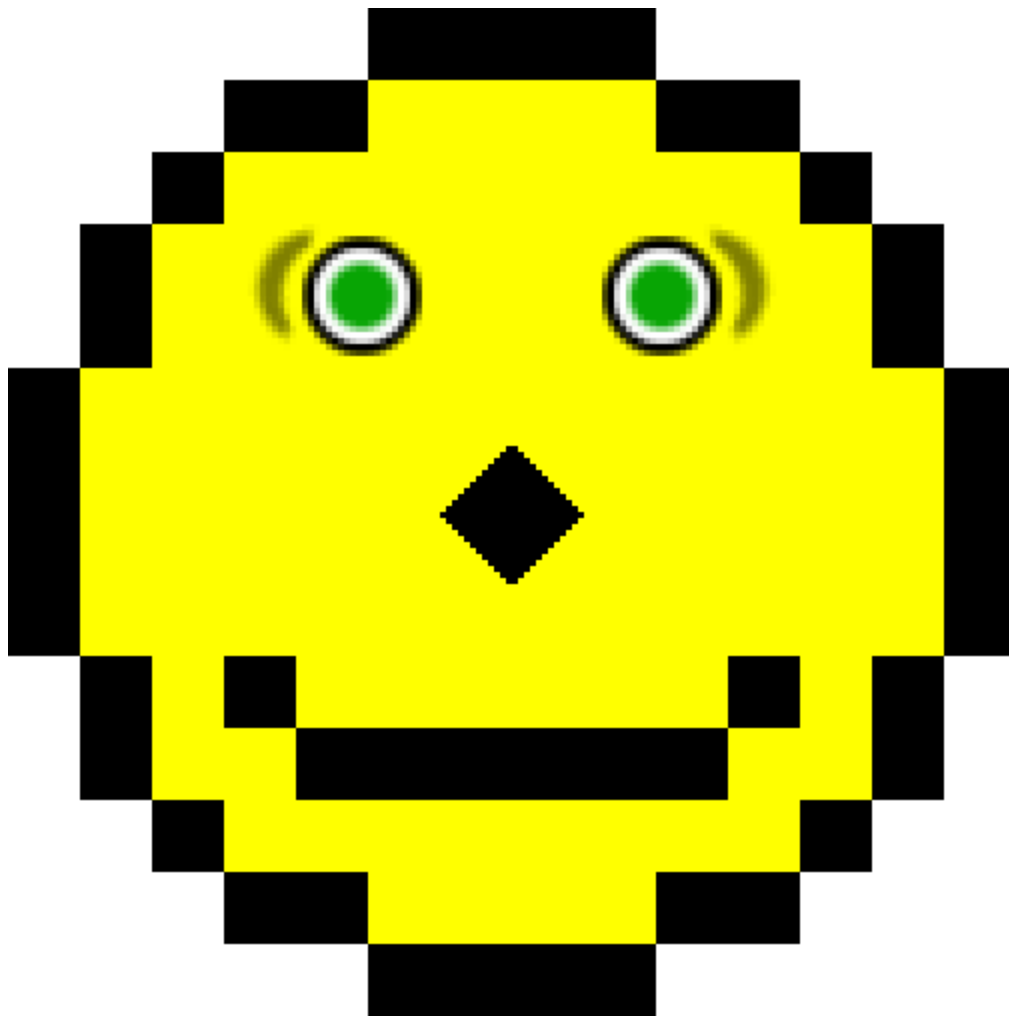
A portrait of Jonathan Snuck, a man with short brown hair, a goatee, and glasses, wearing a dark shirt. The background is a solid light yellow color.

SMACSS Джонатан Снук

A close-up portrait of a man with short, dark hair, smiling slightly. He is wearing a blue shirt. The background is a plain, light blue-grey color.

БЭМ Виталий Харисов

Зомби



Смайлик

```
01. .smile {  
02.   background: yellow;  
03.   border: 1px solid black;  
04.   border-radius: 50%;  
05. }
```

Смайлик

01. `<div class="smile">`

02. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`

03. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`

04. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`

05. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`

06. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`

07. `<i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>`



Зомби?

01. <div class="smile">

02. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

03. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

04. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

05. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

06. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

07. <i></i><i></i><i></i><i></i><i></i><i></i>

Зомби?

```
01. .smile {  
02.   background: yellow;  
03.   border: 1px solid black;  
04.   border-radius: 50%;  
05. }
```

Зомби!

01. <body id="404">

02. <div class="smile">

01. #404 .smile { /* В файле 404.css */

02. background: green;

03. zombie: zombie;

04. }

БЭМ-зомби

01. <body>

02. <div class="smile smile--zombie">

01. .smile--zombie { /* В файле smile.css */

02. background: green;

03. zombie: zombie;

04. }

БЭМ

БЭМ

- Набор абстракций для разработки интерфейса.
- Появился от необходимости независимых блоков.
- Есть большой БЭМ (стэк) и малый БЭМ (стили).
- Самая популярная методология на пике популярности.

1. Только классы
2. Без вложенности
3. Стили в блоках

Нотация

01. /* Международная */

02. .block

03. .block__element

04. .block--modifier

05. .block__element--modifier

01. /* Из Яндекса */

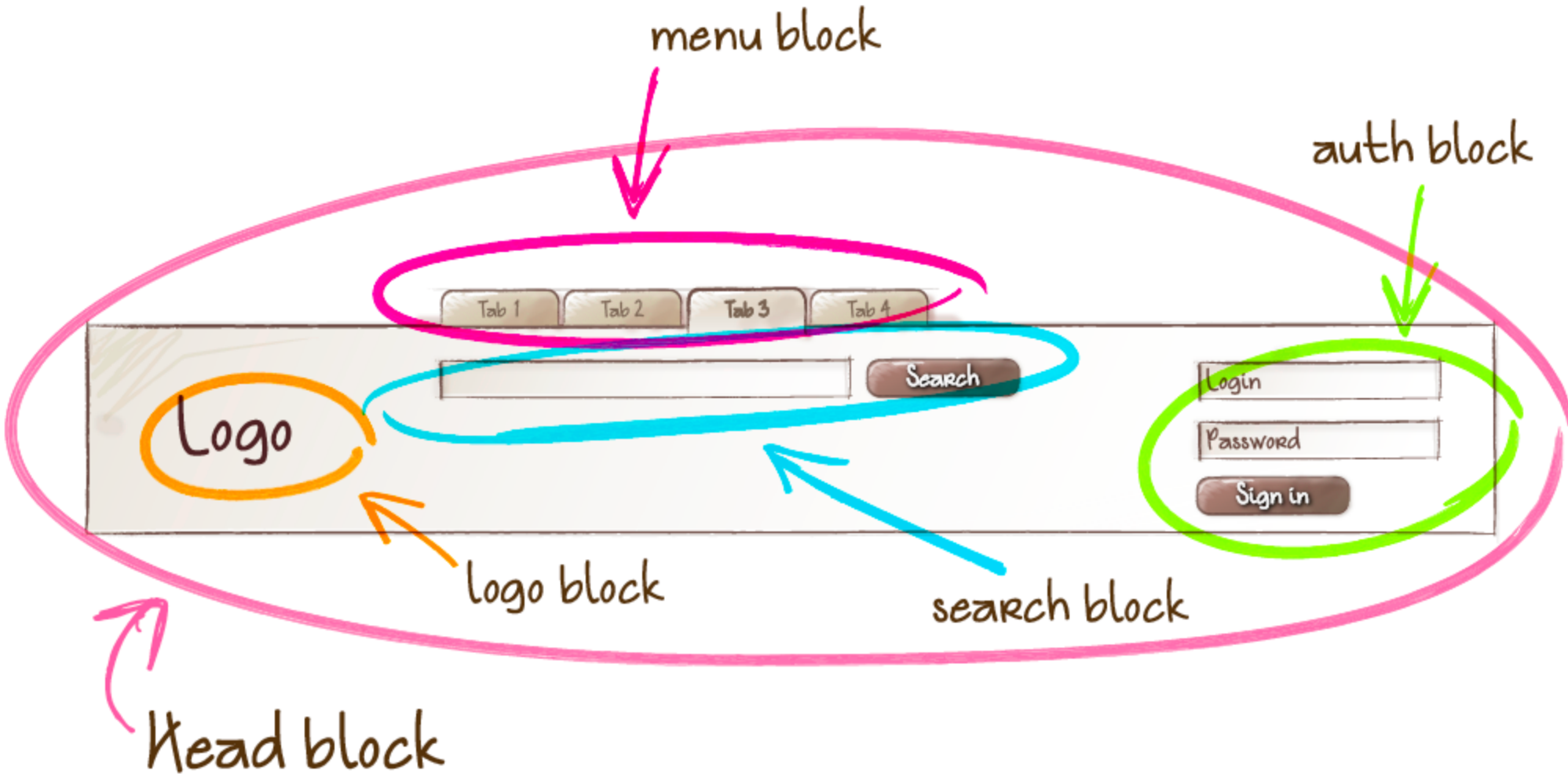
02. .block

03. .block__element

04. .block_modifier

05. .block__element_modifier

.block-name__element-name--modifier-name /* Дефисы */



Tab 1

Tab 2

Tab 3

Tab 4

Logo

Search

Sign in

Tab 1

Tab 2

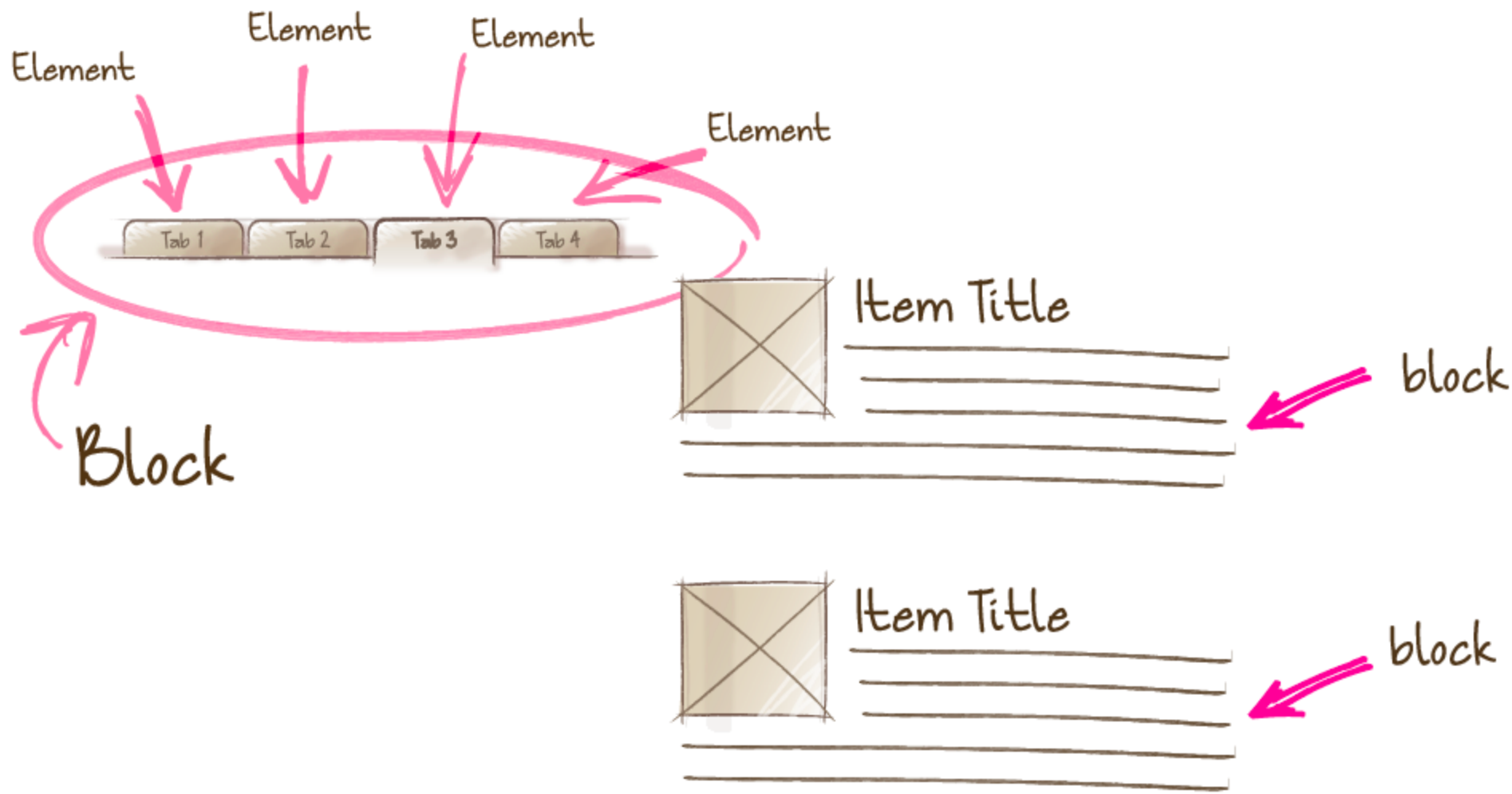
Tab 3

Tab 4

Sign in

Search

Logo





Page Title



Кнопка

Кнопка

```
01. .button {  
02.   background-color: #cccccc;  
03. }
```

```
01. <button class="button">  
02.   Кнопка  
03. </button>
```



Кнопка

```
01. .button__icon {  
02.   background-image: url(tennis.png);  
03. }
```

```
01. <button class="button">  
02.   <span class="button__icon"></span> Кнопка  
03. </button>
```

Кнопка

```
01. .button--red {  
02.   background-color: #ee5a34;  
03. }
```



Кнопка

```
01. .button--red {  
02.   background-color: #ee5a34;  
03. }
```

```
01. <button class="button button--red">  
02.   <span class="button__icon"></span> Кнопка  
03. </button>
```



Кнопка



Кнопка

Вынос в модификаторы

```
01. .button__icon { ... }
```

```
02. .button__icon--tennis {
```

```
03.   background-image: url(tennis.png);
```

```
04. }
```

```
05. .button__icon--basket {
```

```
06.   background-image: url(basket.png);
```

```
07. }
```

Деревья

Дерево имён

01. <section>

02. <div>

03. <h2> Заголовок

04.

05. Пункт

06. <time> Время

07. День

01. news

02. wrapper

03. title

04. list

05. item

06. date

07. day

Префикс блока

```
01. <section class="news">
02.   <div class="news__wrapper">
03.     <h2 class="news__title">
04.       <ul class="news__list">
05.         <li class="news__item">
06.           <time class="news__date">
07.             <span class="news__day">
```

Плоское дерево

01. <section>

02. <div>

03. <h2> Заголовок

04.

05. Пункт

06. <time> Время

07. День

01. news

02. news__wrapper

03. news__title

04. news__list

05. news__item

06. news__date

07. news__day

✗ Элементы элементов

01. `<section class="news">`

02. `<div class="news__wrapper">`

03. `<h2 class="news__wrapper__title">`

04. `<ul class="news__wrapper__list">`

05. `<li class="news__wrapper__list__item">`

06. `<time class="news__wrapper__list__item__date">`

07. `<span class="news__wrapper__list__item__date__day">`

Файлы

Структура файлов

01.  images

02. icon.svg

03. cover.jpg

04.  styles

05. block.css

06.  scripts

07. index.html

01.  block

02. block.css

03. block.js

04. index.html

05.  images

06. icon.svg

07. cover.jpg

Сомнения

Зачем так сложно?

```
01. .button.red {  
02.   background: red;  
03. }  
  
04. .green {  
05.   background: green;  
06. }
```

```
01. .button--red {  
02.   background: red;  
03. }  
  
04. .button--green {  
05.   background: green;  
06. }
```

Ну и зачем?

```
01. .navigation a {  
02.   padding: 1em;  
03. }
```

```
01. <nav class="navigation">  
02.   <a href="">Линка</a>  
03. </nav>
```

Затем, что вот

```
01. <nav class="navigation">
02.   <a href="">Линка</a>
03.   <a href="">Линка</a>
04.   <span>Я здесь</span>
05.   <a href="">Линка</a>
06. </nav>
```

```
01. /* Вот блин... */
02. .navigation a,
03. .navigation span {
04.   padding: 1em;
05. }
```

Так-то лучше

01. <nav class="navigation">

02. Линка

03. Линка

04. Я здесь

05. Линка

06. </nav>

Бывает и так

01. `<ul class="navigation">`

02. `<li class="navigation__item"><a href="">Линка</a></li>`

03. `<li class="navigation__item"><a href="">Линка</a></li>`

04. `<li class="navigation__item">Я здесь</li>`

05. `<li class="navigation__item"><a href="">Линка</a></li>`

06. `</ul>`

Встроенные модификаторы

01. /* Динамические */

02. .link: hover {

03. color: tomato;

04. }

05. .button: focus {

06. outline: solid;

07. }

01. /* Статические */

02. .link-- hover {

03. color: tomato;

04. }

05. .button-- focus {

06. outline: solid;

07. }

Служебные классы

```
01. .visually-hidden {  
02.   clip: rect(0 0 0 0);  
03. }
```

```
01. <header class="page">  
02.   <h1 class="page__title visually-hidden">Bot</h1>  
03. </header>
```

JS-классы

```
<button class="button js-boop">Тык</button>
```

```
01. var button = document.querySelector( '.js-boop' );
```

```
02. button.addEventListener( 'click', function () {
```

```
03.    // Всякое...
```

```
04. });
```

```
.js-boop { /* Ни-че-го */ }
```

Модификация по частям

```
01. .button--red {  
02.   background-color: #ee5a34;  
03. }  
04. .button__icon--tennis {  
05.   background-image: url(tennis.png);  
06. }
```

Модификация от контекста

```
01. .button--tennis {  
02.   background-color: #ee5a34;  
03. }  
04. .button--tennis .button__icon {  
05.   background-image: url(tennis.png);  
06. }
```

Модификация динамическая

```
01. .button:hover {  
02.   background-color: #ee5a34;  
03. }  
04. .button:hover .button__icon {  
05.   background-image: url(tennis.png);  
06. }
```



apple



Найти

Войти

ПОИСК

КАРТИНКИ

ВИДЕО

КАРТЫ

МАРКЕТ

ЕЩЁ



Куда ставить отступы

- 01. `<header class="header">`
- 02. `<img class="logo header__logo">`
- 03. `<input class="search header__search">`
- 04. `<button class="button header__button">`
- 05. `<nav class="navigation header__navigation">`
- 06. `</header>`

Куда ставить отступы

01. <header class="header">

02.

03. <input class="search header__search">

04. <button class="button header__button">

05. <nav class="navigation header__navigation">

06. </header>

bem.info

Ещё?

- CSS Modules
- CSS-in-JS
- Atomic CSS

Атомарный

01. <div class="db dtc-ns v-mid tl w-50">

02. <a href="/" class="dib f5 f4-ns fw6

03. mt0 mb1 link black-70">

04. Tachyons

05. <div class="dib">

06. <small class="nowrap f6 mt2 mt3-ns

07. pr2 black-70 fw2">v4.8.0

Атомарный

- 01. `.dn` { display: none; }
- 02. `.di` { display: inline; }
- 03. `.db` { display: block; }
- 04. `.dib` { display: inline-block; }
- 05. `.dit` { display: inline-table; }
- 06. `.dt` { display: table; }
- 07. `.dtd` { display: table-cell; }

Независимые блоки

Независимые блоки

- БЭМ не меняет принципов работы языка.
- Это просто договорённость, которая помогает.
- Уровень пуризма настраивайте для ваших задач.
- Некоторые принципы наследования непреодолимы.
- Некоторые — требуют много лишнего кода.

Независимость на проекте

```
01. @font-face {  
02.   font-family: MyFont;  
03.   src: url(...) format('woff2');  
04. }  
05. body {  
06.   font-family: MyFont, sans-serif;  
07. }
```

```
01. .block {  
02.   font-size: 16px;  
03. }
```

Переносимость между проектами

```
01. /* v8.0.0 */
```

```
02. @import 'normalize.css';
```

```
03.
```

```
04. body {
```

```
05.   color: #000000;
```

```
06. }
```

```
01. /* Remove the margin
```

```
02.   in all browsers */
```

```
03. body {
```

```
04.   margin: 0;
```

```
05. }
```

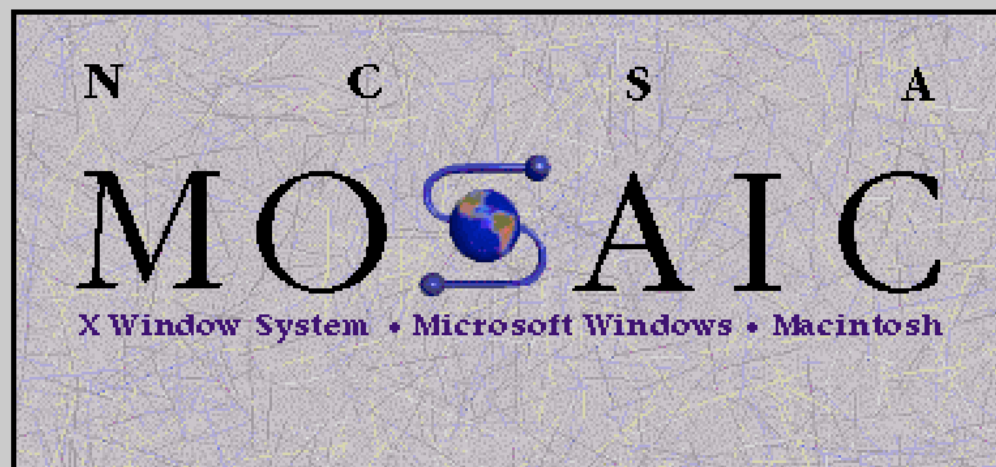
Непредсказуемость окружения

```
01. body {  
02.   background-color: #ffffff;  
03.   color: #000000;  
04.   text-align: left;  
05. }
```



Document Title: NCSA Mosaic Home Page

Document URL: <http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/NCSA>



Welcome to NCSA Mosaic, an Internet information bro
Mosaic was developed at the [National Center for Supercomputing Applications](#) at the [University of Illinois](#) in --> Urbana-Champaign. NCSA
The Board of Trustees of the University of Illinois
UI.

Практика

Стрижка у нас это выгодно!

Мужская стрижка требует
точного подхода. Обратимся
к статистике:

* — приведённые данные ложь

1 500 *

рублей вложений

7 200

секунд времени мастера

90 000

постриженных волос

500 000 *

лайков и комплиментов



БЫСТРО

Мы делаем свою работу быстро!
Два часа пролетят незаметно



КРУТО

Забудьте, как вы стриглись
раньше. Мы сделаем из вас



ДОРОГО

Наши мастера — профессионалы
своего дела и не могут стоять

Ссылки

- [Культ карго CSS](#) и [Архитектура CSS](#)
- [Вёрстка независимыми блоками](#), [Основные понятия](#)
- [БЭМантика: пишите осмысленные стили без повторов](#)
- [About HTML semantics and front-end architecture](#)
- [MindBEMding – getting your head 'round BEM syntax](#)
- [Способы изменения блока](#) и [Комбинированные селекторы](#)
- [HTML Шорты: Зачем нужен БЭМ](#)