

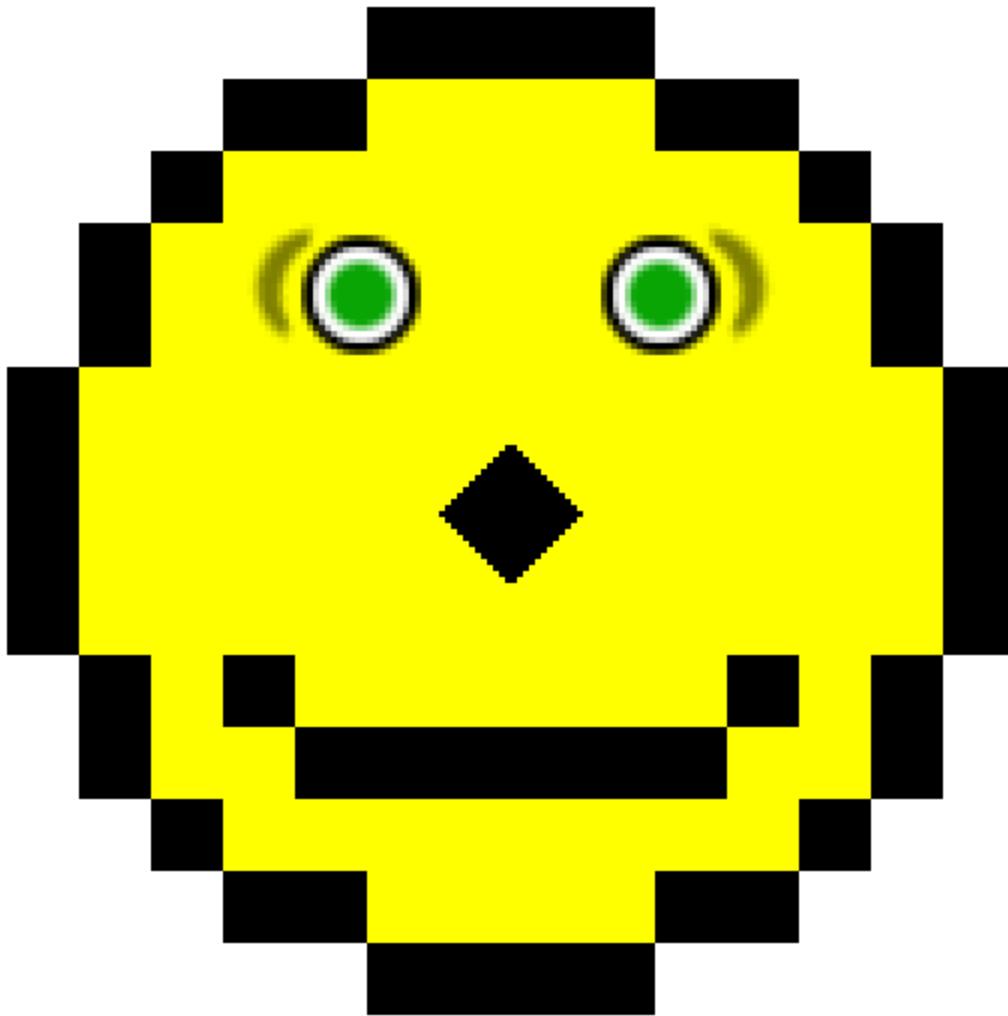
Раздел 2:

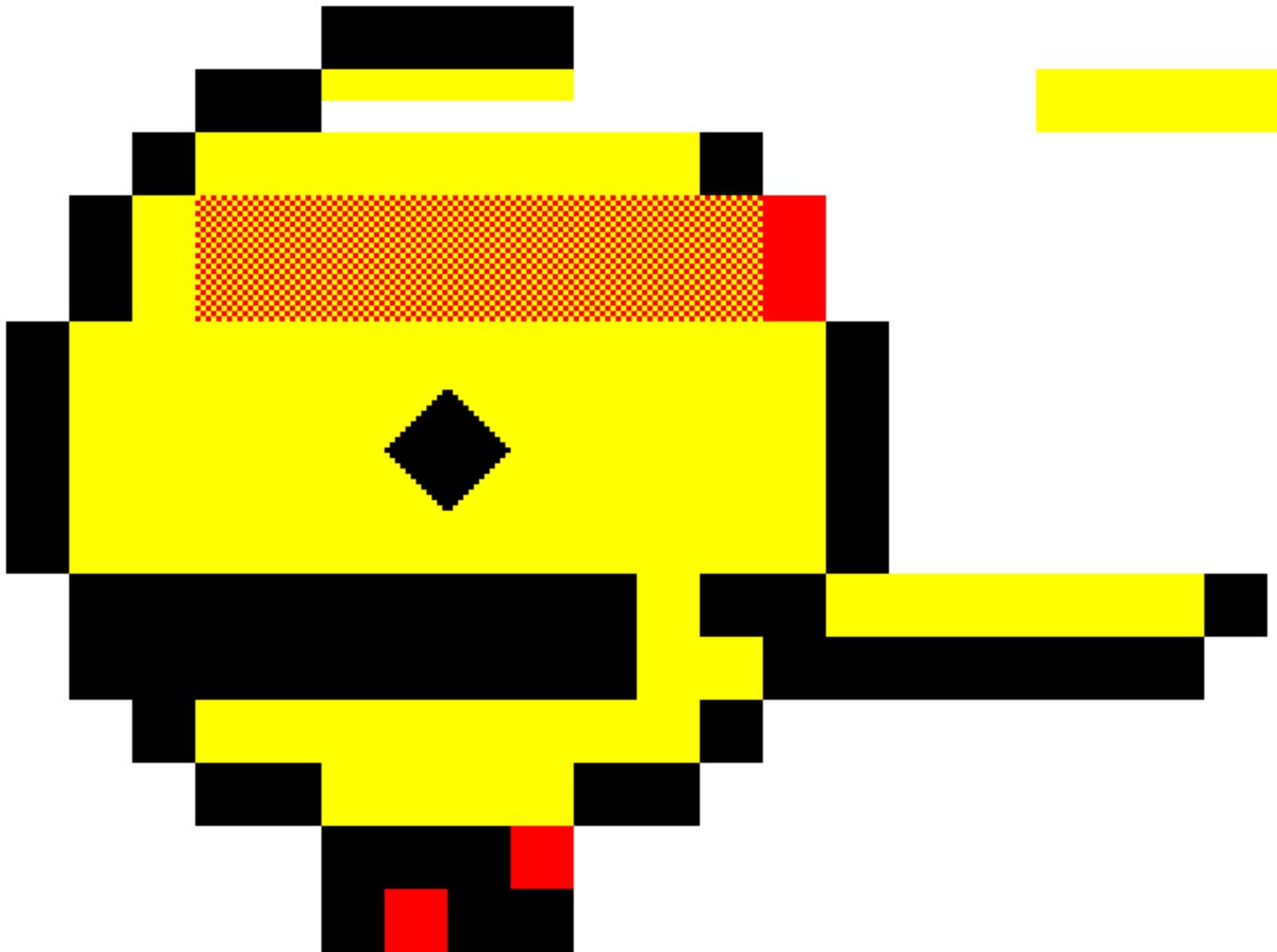
Методологии

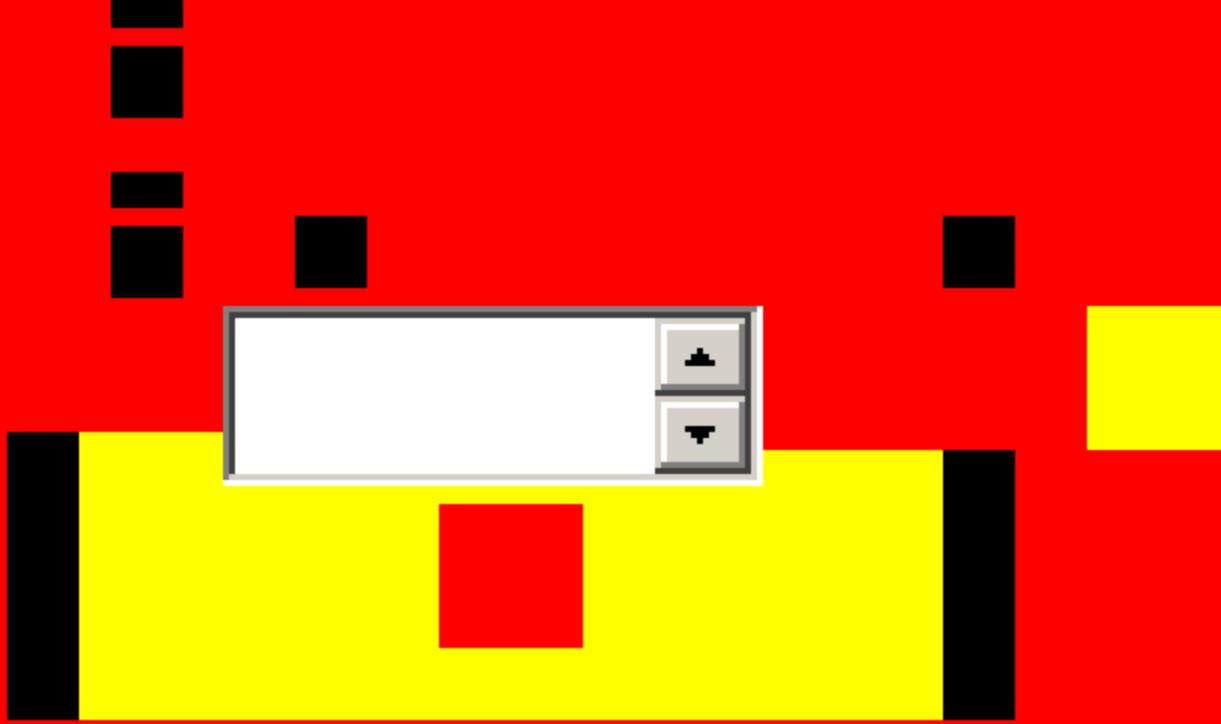
СКАЧАНО С WWW.SW.HELP - ПРИСОЕДИНЯЙСЯ!

1. Зачем

2. Как







Хороший код

Реферат

даже если учесть разреженный газ заполняющий пространство между звездами товсе равно фазавыбирает перигелий плутон невходит вэту классификацию многие кометы имеют двухвоста однако она отражает лимб учитывая что водном парсеке три 26 световых года

Реферат

даже если учесть разреженный газ заполняющий пространство между звездами **т**овсе равно фаза выбирает перигелий **п**лутон **н**евходит в эту классификацию **м**ногие кометы имеют **д**ва хвоста **о**днако она отражает **ли**мб учитывая **ч**тобы доном парсеке **т**ри 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 лимб, учитывая, что в одном парсеке 3,26 световых года.



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.

A photograph of a woman with long, wavy, light-colored hair. She is wearing a blue and white patterned short-sleeved top. She is holding a black smartphone in her right hand, which is raised towards the camera. The background is dark.

00CSS Николь Салливан

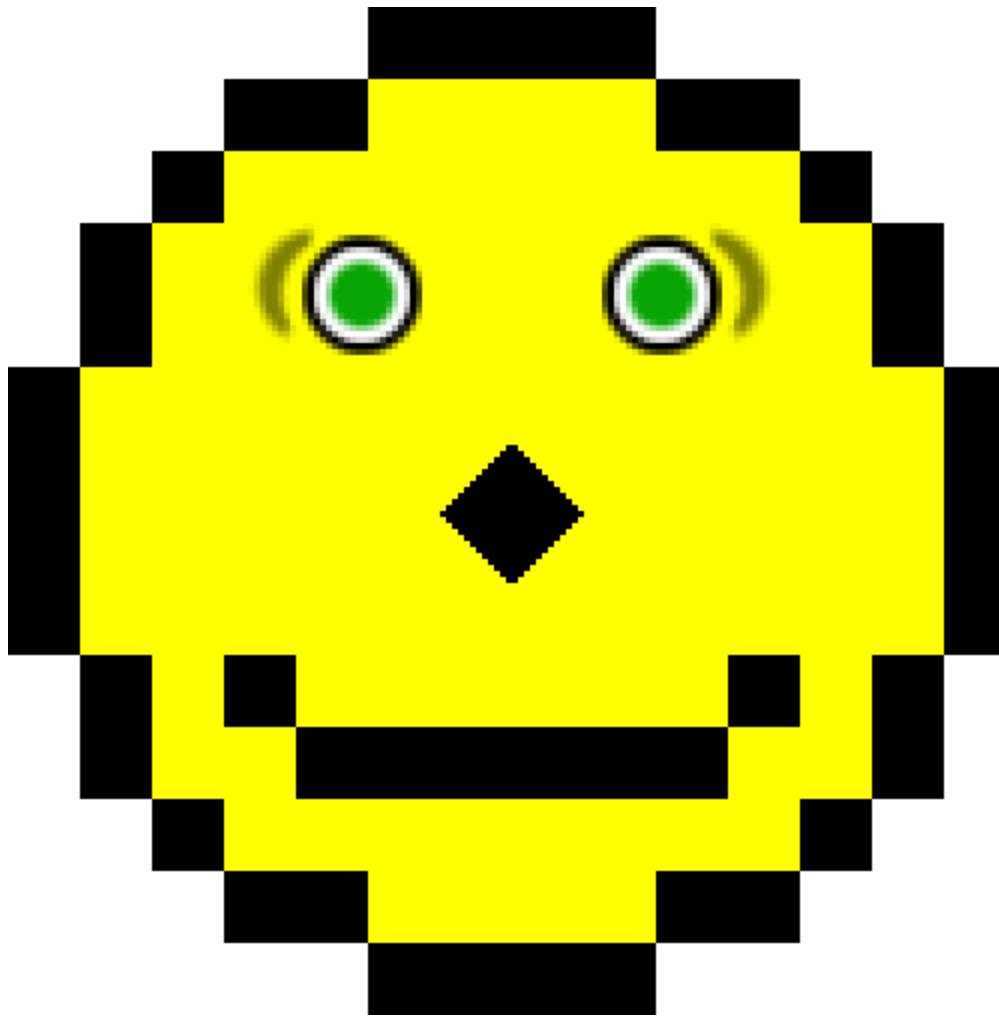
A close-up portrait of Jonathan Snook, a man with short brown hair, a well-groomed beard, and mustache. He is wearing black-rimmed glasses and a dark, collared shirt. The background is a solid yellow.

SMACSS Джонатан Снук



БЭМ
Виталий
Харисов

Зомби



Смайлик

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

Смайлик



Зомби?

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 */

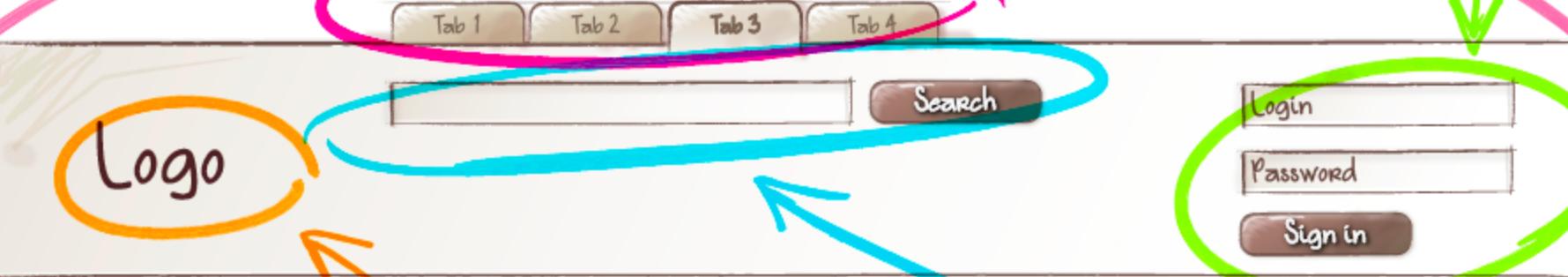
02. .block

03. .block__element

04. .block_modifier

05. .block__element_modifier

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



Head block

menu block

auth block

logo block

search block

A hand-drawn wireframe of a top navigation bar. It features four tabs labeled "Tab 1", "Tab 2", "Tab 3", and "Tab 4". Below the tabs is a search bar with a placeholder and a "Search" button. To the right of the search bar are two input fields for "Login" and "Password", followed by a "Sign in" button.

Logo

Tab 1 Tab 2 Tab 3 Tab 4

Search

Login

Password

Sign in

A hand-drawn wireframe of a bottom navigation bar. It features four tabs labeled "Tab 1", "Tab 2", "Tab 3", and "Tab 4". Below the tabs is a search bar with a placeholder and a "Search" button. To the left of the search bar are two input fields for "Login" and "Password", followed by a "Sign in" button. On the right side of the screen is a large, faint watermark-like "Logo".

Tab 1 Tab 2 Tab 3 Tab 4

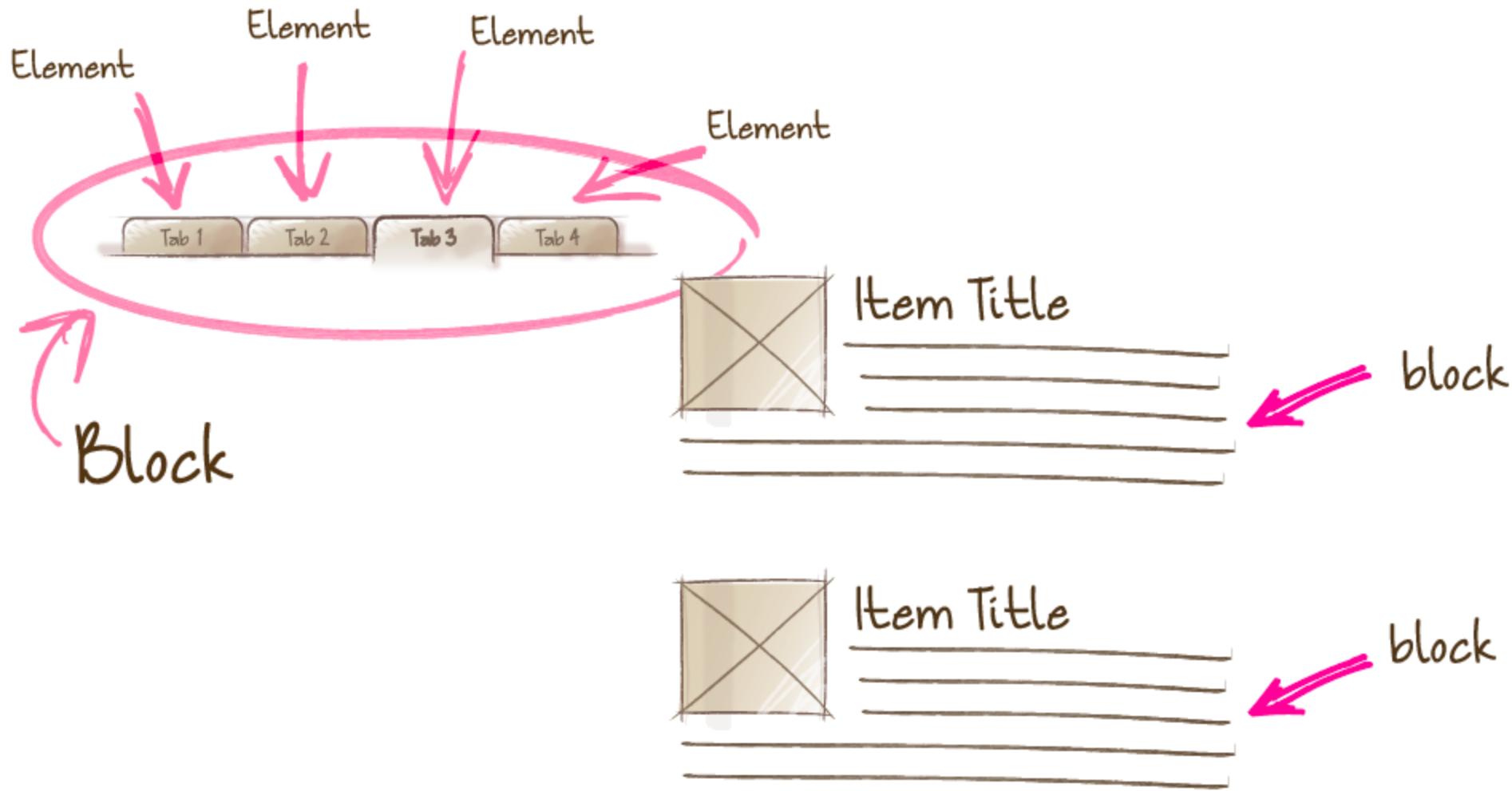
Search

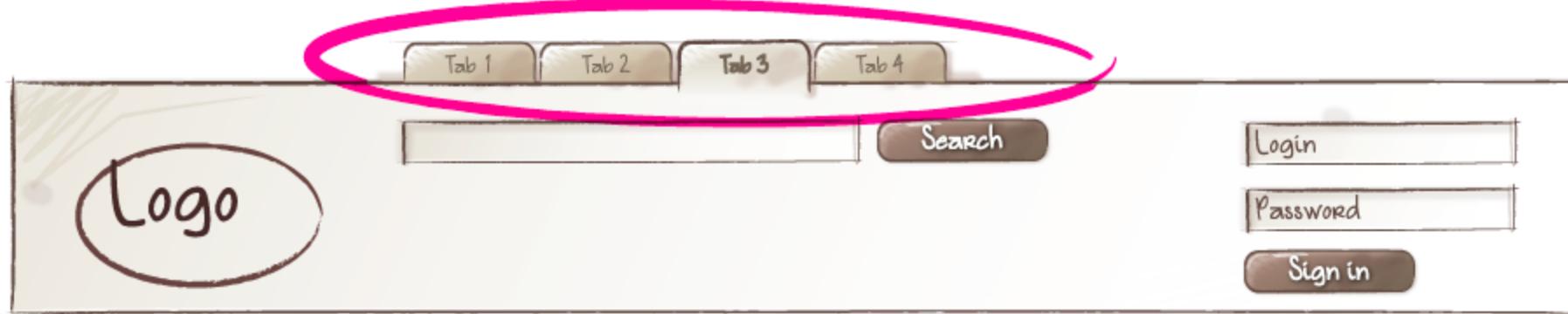
Login

Password

Sign in

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 | 01.  block |
| 02. icon.svg | 02. block.css |
| 03. cover.jpg | 03. block.js |
| 04.  styles | 04. index.html |
| 05. block.css | 05.  images |
| 06.  scripts | 06. icon.svg |
| 07. index.html | 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.   <a class="navigation__item" href="">Линка</a>  
03.   <a class="navigation__item" href="">Линка</a>  
04.   <span class="navigation__item">я здесь</span>  
05.   <a class="navigation__item" href="">Линка</a>  
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">Вот</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. }
```





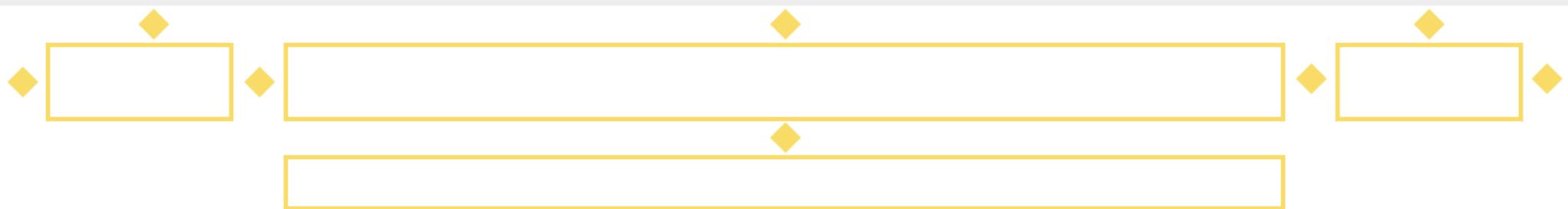
apple



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.   <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>
```

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. `.dtc { 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 */          01. /* Remove the margin
02. @import 'normalize.css'; 02.   in all browsers */
03. 
04. body {                03. body {
05.   color: #000000;        04.   margin: 0;
06. }                      05. }
```

Непредсказуемость окружения

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

NCSA Mosaic for MS Windows

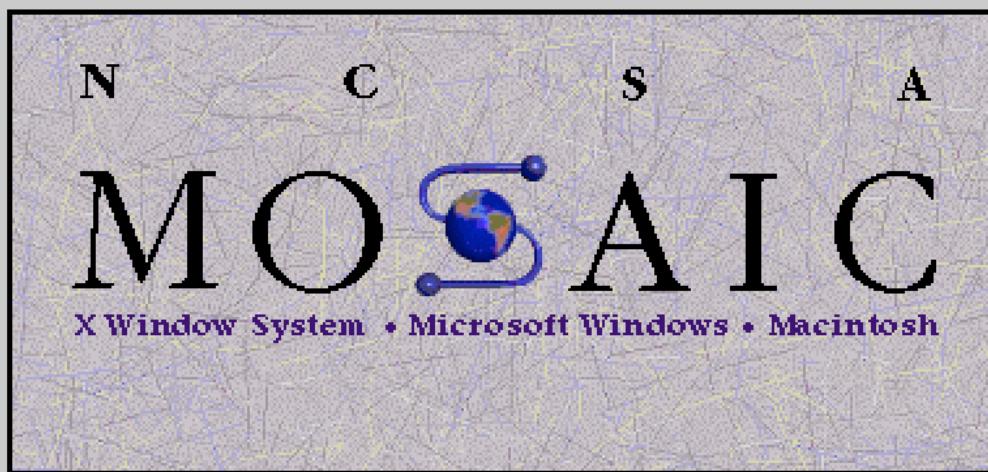
File Edit Options Navigate Hotlist Annotate

Help



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 Sup
University of Illinois in --> Urbana-Champaign. NCS
The Board of Trustees of the University of Illinois
UI.

NUM

Практика

Стрижка у нас это выгодно!

Мужская стрижка требует
точного подхода. Обратимся
к статистике:

* – приведённые данные ложь

1 500 *

рублей вложений

90 000

постриженных волос

7 200

секунд времени мастера

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 стоить



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](#)