

Desenvolvimento Front End: do zero ao primeiro site

Tarefa Aula 13

William Monte de Moura

Inspeção da página findtheinvisiblecow.com .

- Estrutura HTML:

```
<div class="sc-iwsKbI kqcIpk"> == $0
  <h1>Congratulations</h1>
  <p>You found one! That brings your total up to 9.</p>
  <div class="sc-gqjmRU fUlwQs">
    <label>
      <input type="checkbox" checked>
      "Expert Mode"
      <br>
      <small>(your cursor won't change when you hover over the cow)</small>
    </label>
    ::after
  </div>
```

Figura 1: Trecho da estrutura HTML do site findtheinvisiblecow.com.

Linha 2: <h1></h1> → Demarcação de título principal de uma seção do código HTML. Esse tipo de demarcação possui uma ordem hierárquica, que vai de <h1> até <h6>, sendo <h1> apresenta o maior tamanho da fonte e <h6> o menor.

Linha 4: <div class="..."> → Aqui temos um elemento de divisão (<div>) com um atributo de classe (class). A rigor o elemento <div> não representa nada na página web, mas no código HTML serve para agrupar elementos para fins de estilos (usando class ou id). Já o atributo "class" é usado para apontar uma classe para mais de um elemento HTML, servindo também para apontar para um nome de classe no CSS e também para acessar e manipular elementos em JavaScript.

Linha 6: <input type="checkbox" checked> → O elemento HTML "input" representa a entrada de dados que é fornecida pelo usuário. Neste mesmo elemento temos o atributo do tipo "checkbox", que são "caixas" de seleção, onde o usuário pode escolher uma ou mais opções.

- Estrutura CSS:

```
@media screen and (min-width: 800px)
.kqcIpk {
  float: left;
  width: calc((100% - 300px) - 1rem);
}

*, ::before, ::after {
  box-sizing: border-box;
}

div {
  display: block;
}
```

Figura 2: Trecho da folha de estilo CSS do site findtheinvisiblecow.com.

Linha 4: width: calc(); → A propriedade "width" determina a largura da área de um determinado elemento. Já calc() é uma função CSS que permite executar cálculos quando especificar os valores de propriedades. Neste caso, essa propriedade, estão relacionadas a classe ".kqcIpk".

Linha 7: box-sizing: border-box; → A propriedade "box-sizing" permite incluir o preenchimento da borda na largura e altura total de um elemento. Neste caso ainda temos o "border-box", que permite que o preenchimento e a borda serão incluídos na largura e na altura.

Linha 10: display: block; → Essa propriedade CSS exibe os elementos HTML em bloco, ou seja, há quebra de linha toda vez que uma linha é inteiramente ocupada.

- Estrutura JavaScript:

```
<script>
!function(f){function e(e){for(var t,r,n=e[0],o=e[1],i=e[2],u=0,l=
[];u<n.length;u++)r=n[u],Object.prototype.hasOwnProperty.call(a,r)&&a[r]&&l.push(a[r]
[0]),a[r]=0;for(t in o)Object.prototype.hasOwnProperty.call(o,t)&&
(f[t]=o[t]);for(s&&s(e);l.length;)l.shift()();return p.push.apply(p,i||[]),c()}function c()
{for(var e,t=0;t<p.length;t++){for(var r=p[t],n=!0,o=1;o<r.length;o++){var i=r[o];0!==a[i]&&
(n=!1)}n&&(p.splice(t--,1),e=u(u.s=r[0]))}return e}var r={},a={1:0},p=[];function u(e)
{if(r[e])return r[e].exports;var t=r[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
f[e].call(t.exports,t,t.exports,u),t.l=!0,t.exports}u.m=f,u.c=r,u.d=function(e,t,r)
{u.o(e,t)||Object.defineProperty(e,t,{enumerable:!0,get:r})},u.r=function(e){"undefined"!==typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},u.t=function(t,e){if(1&&
(t=u(t)),8&&e)return t;if(4&&"object"===typeof t&&t.__esModule)return t;var
r=Object.create(null);if(u.r(r),Object.defineProperty(r,"default",
{enumerable:!0,value:t}),2&&"string"!==typeof t)for(var n in t)u.d(r,n,function(e){return
t[e]}.bind(null,n));return r},u.n=function(e){var t=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return u.d(t,"a",t),t},u.o=function(e,t){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,t)},u.p="/";var
t=this["webpackJsonpfindtheinvisiblecow.com"]=this["webpackJsonpfindtheinvisiblecow.com"]||
[],n=t.push.bind(t);t.push=e,t=t.slice();for(var o=0;o<t.length;o++)e(t[o]);var s=n;c()})();
</script>
```

Figura 3: Trecho do código JavaScript do site findtheinvisiblecow.com.

Este trecho de código em JavaScript possui algumas funções (function), que são blocos de códigos feitos para executar determinadas tarefas e é executado quando chamado dentro do código (qualquer parte do código). Neste mesmo trecho há a instrução “for” que cria um “loop”. A sua sintaxe consiste em:

for ([inicialização]; [condição]; [expressão final])

Há o condicional “if” que funciona como uma “bifurcação” do código e enquanto a condição não for igual a “true” (verdadeiro) a execução do código ficará dentro do “if”.