



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metrópole Digital – IMD

Cascading Style Sheet – CSS

Aula 06

Nelson Ion de Oliveira



Agenda

- Position
- Float
- Z-index

Position

- Durante a “estruturação” de uma página ou aplicação web, há a necessidade de indicar “fisicamente” como os elementos devem ser posicionados.
- A propriedade **position** é utilizada para especificar o tipo de posicionamento que um elemento deve assumir.
- Por padrão os elementos são posicionados de forma estática.

Position

- Um elemento pode ter sua estratégia de posicionamento definida por um dos 4 valores:
 - static
 - relative
 - fixed
 - absolute
- Qualquer elemento é considerado “posicionado” se o valor para propriedade **position** for **relative**, **absolute**, ou **fixed**.

Position

- **position: static;**
 - O elemento é posicionado de acordo com a montagem da página.
- **position: relative;**
 - O elemento é posicionado em relação a sua posição normal.
- **position: fixed;**
 - O elemento é posicionado em relação a janela de visualização.
- **position: absolute;**
 - O elemento é posicionado em relação ao elemento pai.

Position

- Ver exemplo
www.anra.com.br/ufrn/aula11/aula11a.html
- Salve o arquivo.
Leia o código com atenção!

Float

- A propriedade **float** permite especificar se um elemento deve ou não “flutuar”.
- Você recorda como a renderização dos elementos em HTML ocorre?
- Agora podemos começar a “rearranjar” os elementos dentro de nossas páginas.
- Exemplo:
www.anra.com.br/ufrn/aula11/aula11b.html

Float

- Há ainda uma propriedade chamada **clear** que é comumente utilizada junto com **float**.
- A propriedade **clear** permite indicar em qual lado do elemento não é permitido um outro elemento em “float”.

Overflow

- No exemplo **aula11b.html** há:
 - **div** do corpo do site.
 - **divs** de conteúdo dentro da **div** do corpo do site.
- As **divs** de conteúdo estão flutuando e são maiores (na altura) que a **div** do corpo do site. Por esse motivo elas irão então ultrapassar o limite da **div** do corpo.
- Para corrigir esse problema, é necessário configurar a propriedade **overflow** no elemento pai, que nesse exemplo é a **div** com **class="corpoSite"**.

Exemplo

- Salve o CSS para o exemplo **aula11b.html**.
www.anra.com.br/ufrn/aula11/aula11b.css
- Modifique o código (HTML ou CSS) para que:
 - O conteúdo não "ultrapasse" o tamanho do elemento pai.
 - O site se comporte de forma apropriada quando a janela for redimensionada para uma janela muito pequena.

Z-index

- Quando elementos são posicionados uns sobre os outros, você pode (e deve) especificar a ordem de sobreposição.
- A propriedade **z-index** especifica a ordem dos elementos no eixo **z**. Essa propriedade recebe valores positivos ou negativos.
 - Valores maiores são empilhados sobre os valores menores.
- Exemplo:
www.anra.com.br/ufrn/aula11/aula11c.html

Exercícios

- Após salvar o arquivo aula11a.html
 - Procure modificar as propriedades de position e analise o comportamento após a modificação.
- Com base no exemplo dos arquivos aula11b.html e aula11b.css:
 - Modifique o código para que ele funciona da forma semelhante ao apresentado no projetor.
- Utilize os arquivos aula11c.html e aula11c.css para:
 - Adicionar a propriedade z-index para cada uma das 3 divs.
 - Experimente valores diversos para a propriedade e veja como se comportará a sobreposição das divs.

Referências

- Textos e Exemplos retirados dos sites:
 - www.maujor.com
 - www.codecademy.com

Dúvidas?

