Propriedade position existem 5

Estático

Relativo

Fixo

Absoluto

Adesivo

Afastamentos:

Top, right, bottom e left

position: static;

O posicionamento estático é o comportamento padrão do html, ou seja, se não for definido outro, adotará este comportamento;

As propriedades de afastamento top, right, bottom e left não afetam seu comportamento;

Ele é posicionado de acordo com o fluxo de renderização da página;

Ele não é posicionável;

position: relative;

O posicionamento relativo toma como referencial o posicionamento original se ele fosse estático;

As propriedades de afastamento top, rigth, bottom e left afetam seu comportamento;

Quando um elemento é relativo o deslocamento dele na página, não afeta os demais elementos, ou seja, não influi no fluxo normal de renderização da página, o espaço ficará reservado e nenhum outro elemento ocupará este espaço.

position: fixed;

O posicionamento fixo toma como referencial as arestas do dispositivo, top, rigth, bottom e left, também chamado de viewport;

O elemento é fixado na página, independente do rolamento da página;

O elemento fixado poderá sobrepor outro elemento aplicando os afastamentos;

As propriedades left e top têm prioridade sobre as rigth e bottom;

position: absolut;

O posicionamento absoluto toma como referencial os limites (as arestas) do elemento contêiner (assim como o fixed), se esse elemento não for posicionável, ou seja, se ele for estático, o referencial passa a ser o próximo contêiner ancestral na hierarquia, isso vai acontecer até que seja encontrado um elemento não estático na hierarquia de elementos, se não for encontrado nenhum elemento posicionável, a referência será a área de visualização (viewport);

position: sticky;

O elemento com posicionamento adesivo é posicionado de acordo com a rolagem da região de conteúdo;

Um elemento adesivo alterna seu comportamento entre relativo e fixo, dependendo da posição da barra de rolagem;

Ele é posicionado de forma relativa até um determinado afastamento da área de visualização, a partir desse limite de afastamento, ele se comporta como elemento fixo e adere à tela.

A aderência fixa acontece quando está na área de visualização, caso contrário, o relativo quando sai da área de visualização.