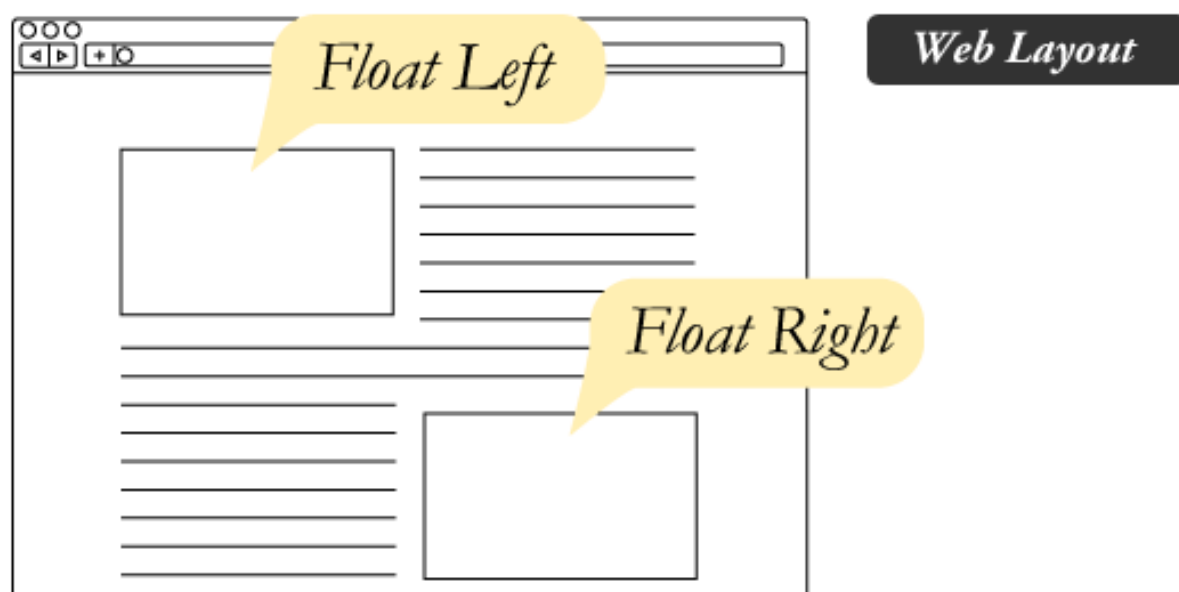


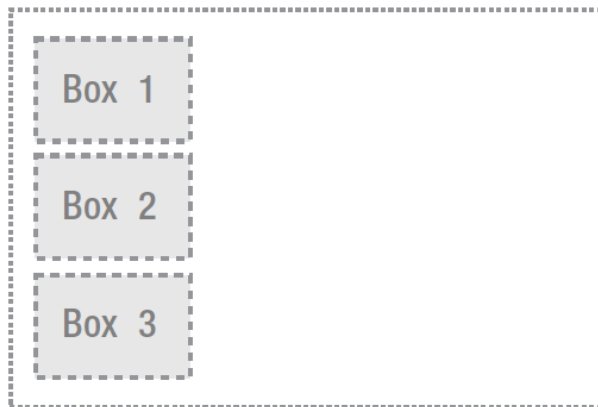
# شروع کار با CSS

بخش پنجم: شناور کردن المان‌ها در صفحه

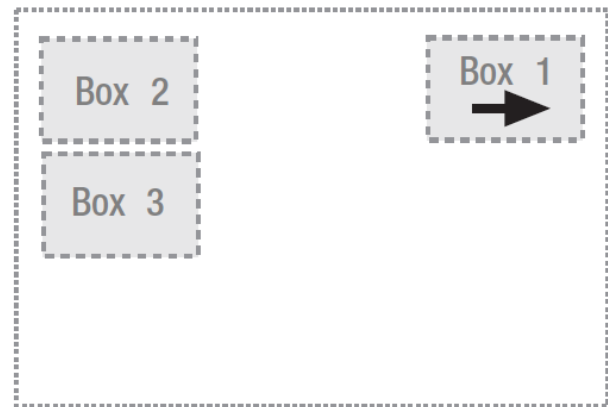
سید کاوه احمدی



## No boxes floated



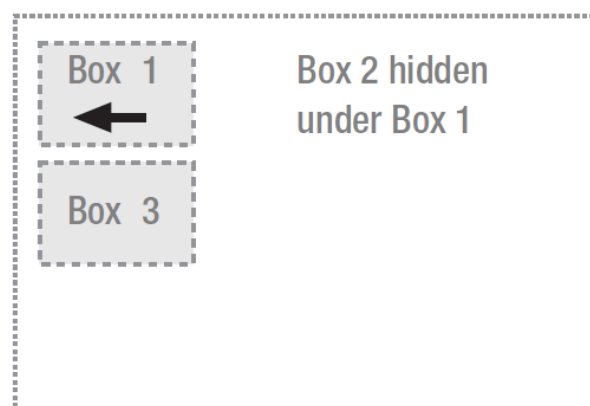
## Box 1 floated right



```
<div id="box1">Box 1</div>  
<div id="box2">Box 2</div>  
<div id="box3">Box 3</div>
```

```
#box1 {  
    float: right;  
}
```

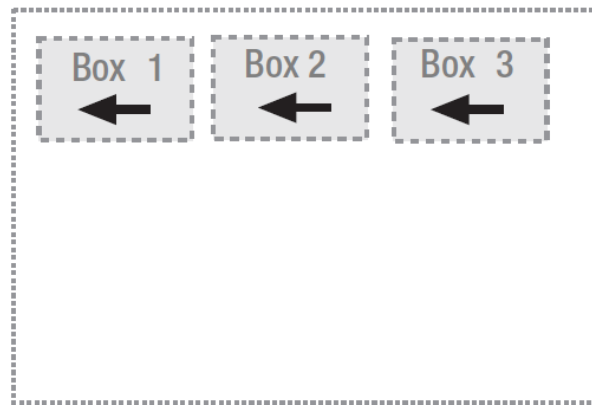
## Box 1 floated left



```
<div id="box1">Box 1</div>  
<div id="box2">Box 2</div>  
<div id="box3">Box 3</div>
```

```
#box1 {  
    float: left;  
}
```

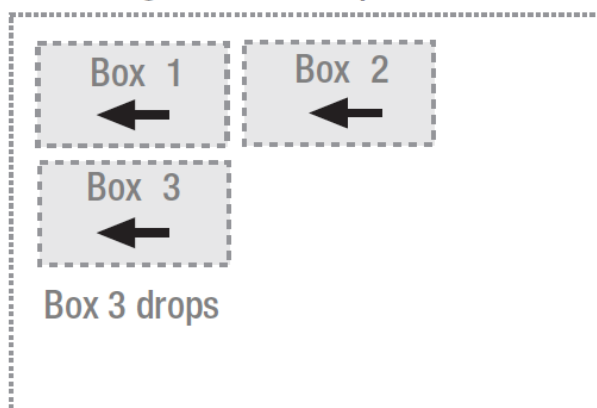
### All three boxes floated left



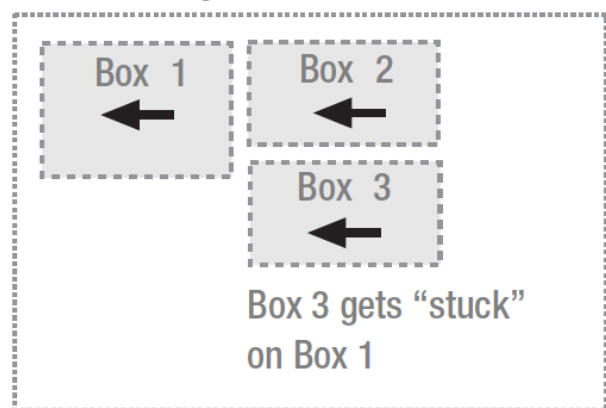
```
<div id="box1">Box 1</div>
<div id="box2">Box 2</div>
<div id="box3">Box 3</div>
```

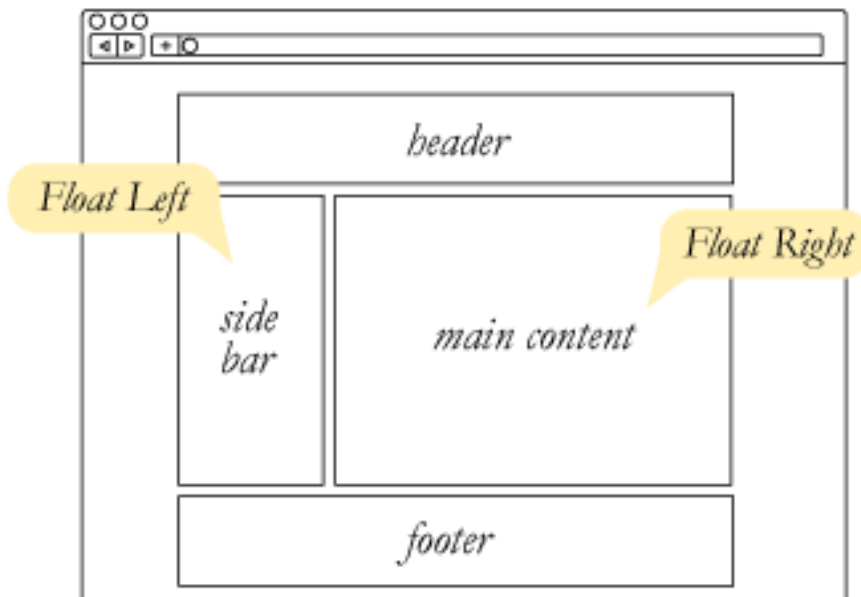
```
#box1, #box2, #box3 {
  float: left;
}
```

### Not enough horizontal space

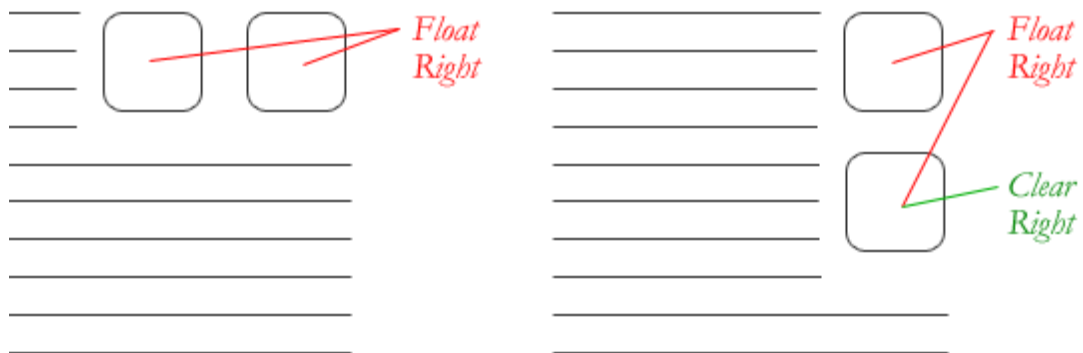
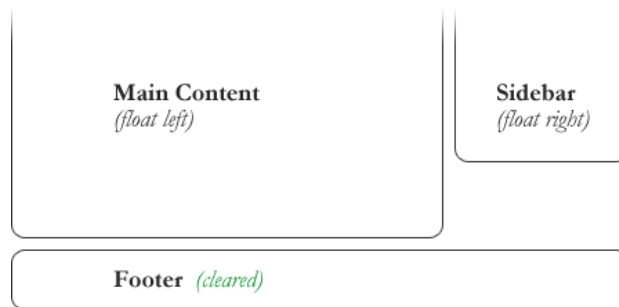


### Different height boxes





```
#footer {  
  clear: both;  
}
```



- `clear: right;`

- هیچ عنصر شناوری در سمت راست این عنصر قرار نمی‌گیرد.
- وقتی یک عنصر شناور در سمت راست پیش از این المان وجود داشته باشد، این عنصر ما کنار آن قرار نمی‌گیرد.

- `clear: left;`

- هیچ عنصر شناوری در سمت چپ این عنصر قرار نمی‌گیرد.
- وقتی یک عنصر شناور در سمت چپ پیش از این المان وجود داشته باشد، این عنصر ما کنار آن قرار نمی‌گیرد.

- `clear: both;`

- المان هر دو خصوصیت بالا را همزمان خواهد داشت.

## چند نکته

- اگر المان `float` شده `inline` باشد، سایر المان‌ها اطراف آنرا می‌گیرند.
- المان‌های `block` شناور عرض و ارتفاعی برابر با میزان عرض و ارتفاع محتوایشان خواهند داشت. برای تغییر این مقادیر می‌توان خصوصیات `width` و `height` را تنظیم کرد.
- این بر خلاف خصوصیت پیش‌فرض المان‌های بلاک است که عرضی برابر با عرض مرورگر و ارتفاعی برابر با محتوای خود دارند

■ اگر یک المان block شامل چند المان float باشید، ارتفاع آن به اندازه مشخص شده برای المان بلاک خواهد بود و ممکن است المان‌های float شده از پایین المان بیرون بزنند! برای رفع این مشکل می‌توان خصوصیات زیر را به المان داد (نوعی hack است).

– `overflow: auto; width: 100%;`

– یا هر عرض مورد نظر دیگری. اما مشخص کردن عرض لازم است!



```
.news {
  background-color: gray;
  border: solid 1px black;
}
```

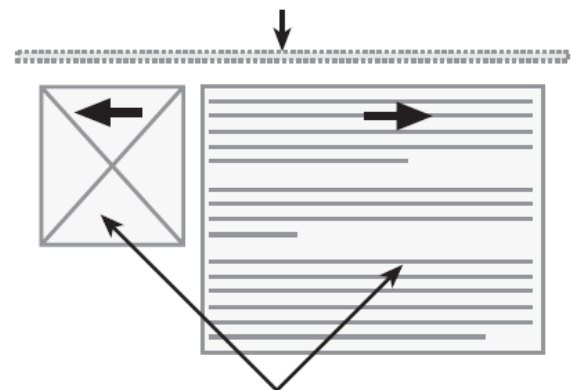
```
.news img {
  float: left;
}
```

```
.news p {
  float: right;
}
```

```
<div class="news">

<p>Some text</p>
</div>
```

Container does not enclose floats



Floats take up no space

```
.news {
  background-color: gray;
  border: solid 1px black;
}
```

```
.news img {
  float: left;
}
```

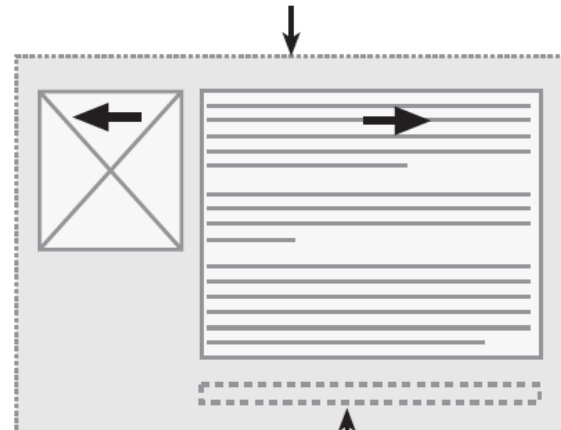
```
.news p {
  float: right;
}
```

```
.clear {
  clear: both;
}
```

```
<div class="news">

<p>Some text</p>
<div class="clear"></div>
</div>
```

Container now encloses floats



Empty clearing div