

شروع کار با CSS

بخش ششم: تغییر موقعیت المان‌ها در صفحه

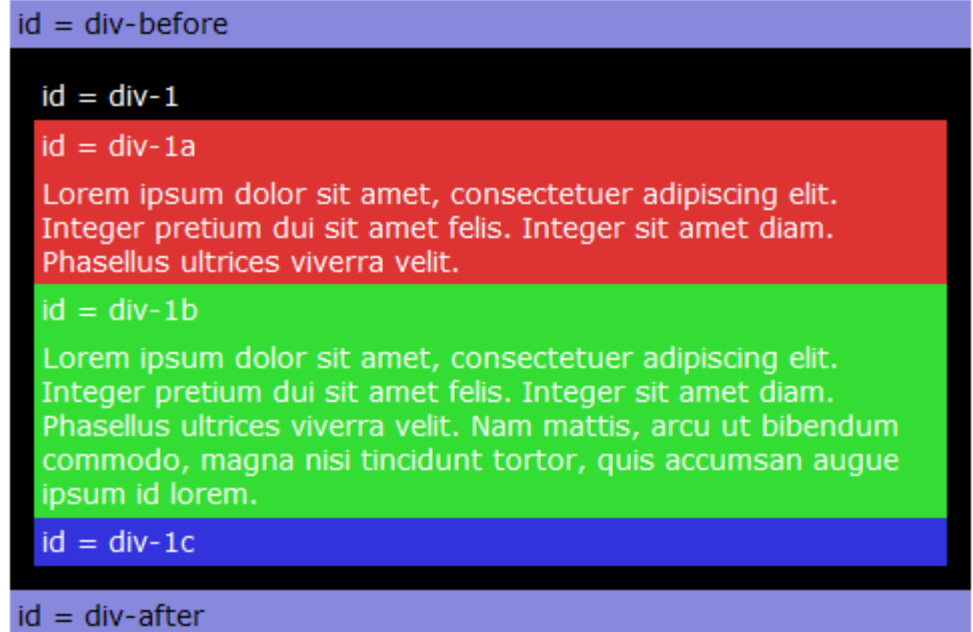
سید کاوه احمدی

position: static

- **position** پیش فرض المان‌ها است.
- مشخص می‌کند المان در همان موقعیتی که به طور عادی باید باشد قرار گرفته است و موقعیت آن در صفحه دچار تغییر نشده است.
- نیازی به نوشتن این قاعده نیست مگر آنکه بخواهیم **position** تغییر داده شده‌ی المان را به حالت عادی بازگردانیم (بازنویسی کنیم)

position: static

```
#div-1 {  
    position: static;  
}
```



position: relative

- برای المانی با این خاصیت، می‌توان از خصوصیات `top`، `right`، `left` و `bottom` برای تغییر موقیت المان نسبت به محل قرارگیری پیش‌فرض آن استفاده کنید.

```
#div-1 {  
    position: relative;  
    top: 20px;  
    left: -40px;  
}
```

id = div-before

id = div-1

id = div-1a

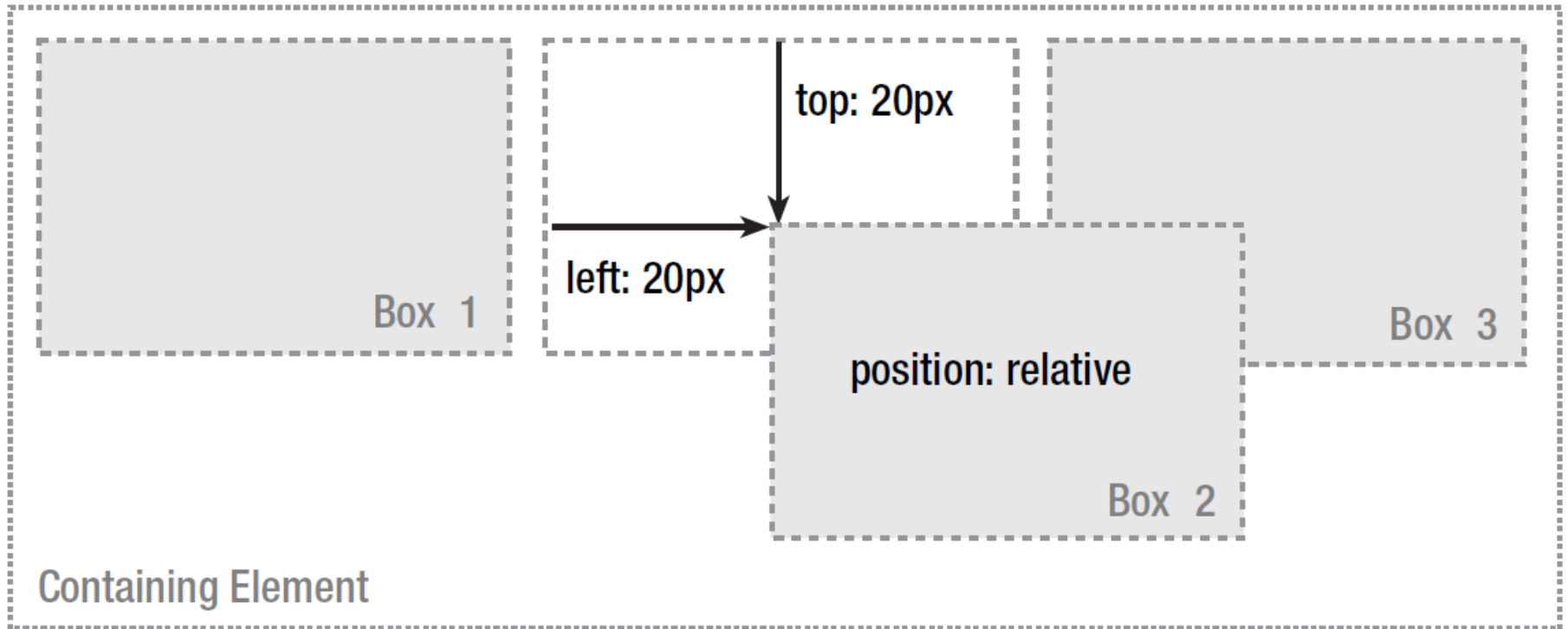
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer pretium dui sit amet felis. Integer sit amet diam. Phasellus ultrices viverra velit.

id = div-1b

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer pretium dui sit amet felis. Integer sit amet diam. Phasellus ultrices viverra velit. Nam mattis, arcu ut bibendum commodo, magna nisi tincidunt tortor, quis accumsan augue ipsum id lorem.

id = div-1c

position: relative



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

```
#box2 {  
  position: relative;  
  left: 20px;  
  top: 20px;  
}
```

position: absolute

- المان با این خاصیت، المان از موقعیت پیش فرض خود برداشته می شود و در موقعیتی که توسط خصوصیات `top`، `right`، `left` و `bottom` مشخص شده است (نسبت

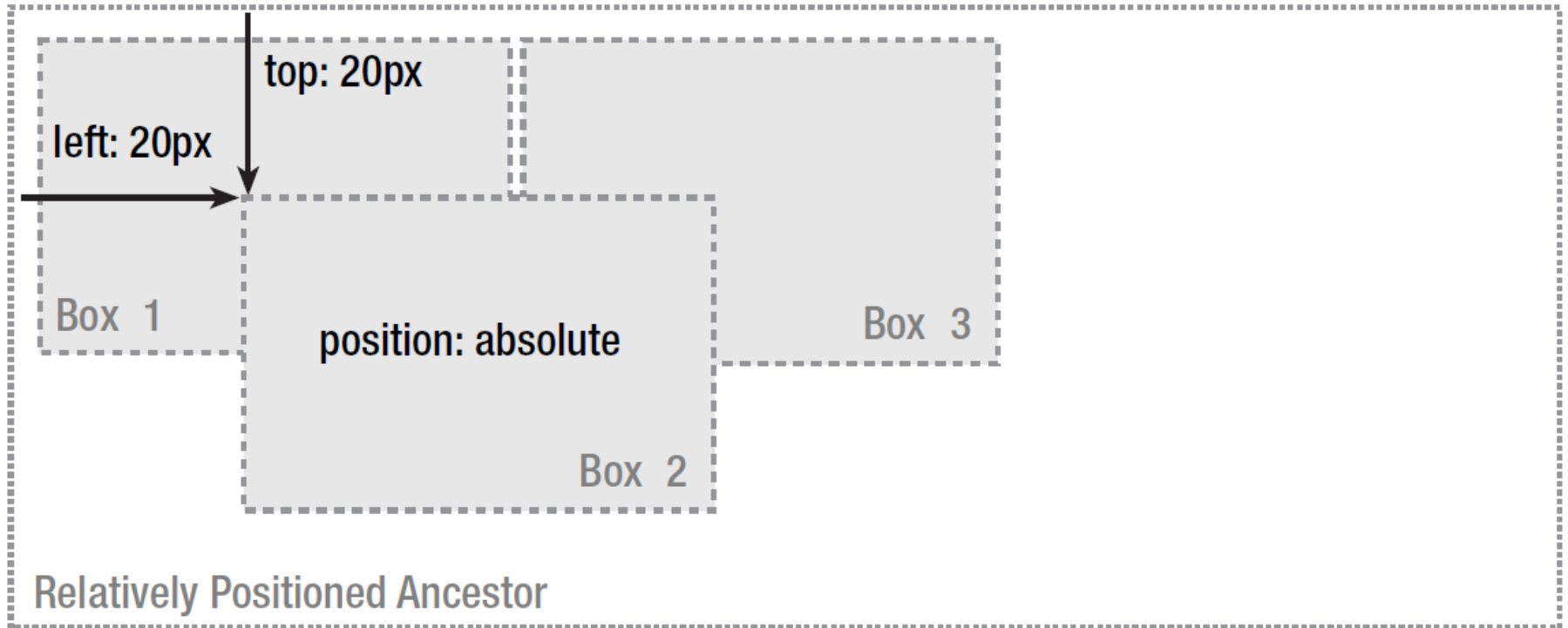
به پنجره مرورگر) نمایش داده می شود

```
#div-1a {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    right: 0;  
    width: 200px;  
}
```

```
id = div-1a  
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Integer pretium dui sit amet  
felis. Integer sit amet diam.  
Phasellus ultrices viverra velit.
```

```
id = div-before  
id = div-1  
id = div-1b  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Integer pretium dui sit amet felis. Integer sit amet diam.  
Phasellus ultrices viverra velit. Nam mattis, arcu ut bibendum  
commodo, magna nisi tincidunt tortor, quis accumsan augue  
ipsum id lorem.  
id = div-1c  
id = div-after
```

position: absolute



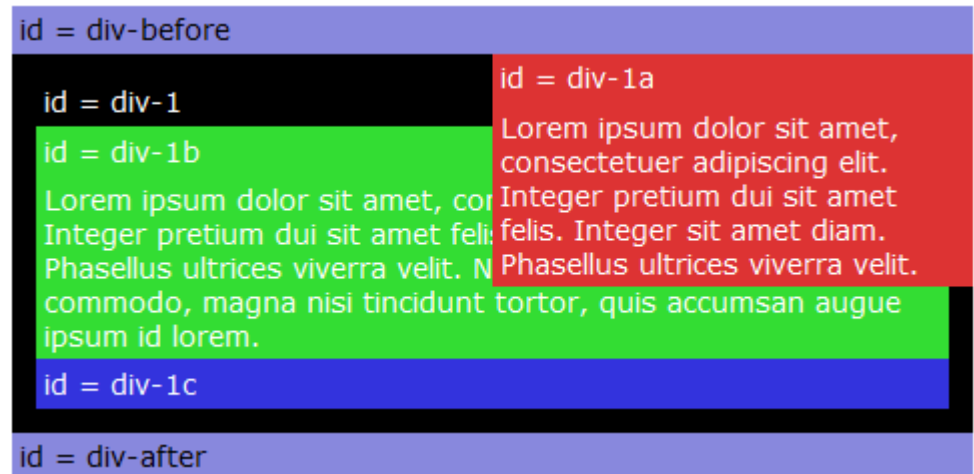
```
<div id="box1">Box 1</div>  
<div id="box2">Box 2</div>  
<div id="box3">Box 3</div>
```

```
#box2 {  
  position: absolute;  
  left: 20px;  
  top: 20px;  
}
```

position: relative + position: absolute

- المان‌های درون یک المان با `position: relative` اگر `position: absolute` باشند، نسبت به موقعیت آن المان تغییر موقعیت می‌دهند.

```
#div-1 {  
    position: relative;  
}  
#div-1a {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    right: 0;  
    width: 200px;  
}
```



position: fixed

- قرارگیری المان در یک محل مشخص از صفحه به طوری که با حرکت صفحه (اسکرول) نیز موقعیت آن تغییری نکند.
- عملاً موقعیت بر اساس پنجره مشخص می‌شود و نه صفحه
- در نسخه‌های پایین IE پشتیبانی نمی‌شود.
- در صورت استفاده از اندازه‌های نسبی در اندازه المان‌های با این قاعده، در مرورگرهای به جز Firefox به درستی عمل نمی‌کند.

z-index

- z-index فقط روی المان هایی که position آنها relative یا absolute است به درستی کار می کند



z-index

■ وقتی ۲ المان به هر دلیلی روی هم می افتد، با **z-index** می توانیم مشخص کنیم کدام المان روی المان دیگر نمایش داده شود.

■ مثلاً:

— برای المانی که می خواهیم زیر قرار گیرد:

■ `z-index: -1;`

— برای المانی که می خواهیم رو قرار گیرد:

■ `z-index: 1;`

استفاده از خصوصیت **position**

- 3D push button effect

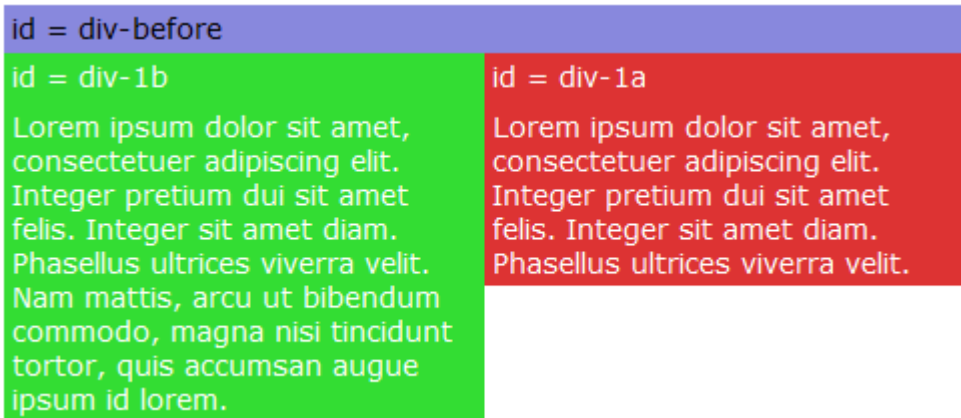
■ ایجاد قالب‌های CSS

– رفع برخی محدودیت‌های قالب‌بندی با شناور کردن المان‌ها

■ ایجاد منوهای Drop Down با استفاده از CSS

قابل دو ستونی ساده با position

```
#div-1 {  
    position: relative;  
}  
#div-1a {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    right: 0;  
    width: 200px;  
}  
#div-1b {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    width: 200px;  
}
```



اشکال کار اینجاست که المان‌های پایین‌تر زیر المان‌های `position: absolute` شده قرار می‌گیرند

[<http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/positioning/>]