**جلسه 3 وب 2**

**1. کلاس‌های list در Bootstrap**

**الف) list-unstyled:**

* **این کلاس برای حذف خطوط فهرست (bullets یا numbers) در لیست‌ها استفاده می‌شود.**
* **زمانی که نمی‌خواهید لیست‌های شما با خطوط یا شماره‌گذاری نمایش داده شوند، از این کلاس استفاده کنید.**

**<ul class="list-unstyled">**

**<li>آیتم اول</li>**

**<li>آیتم دوم</li>**

**<li>آیتم سوم</li>**

**</ul>**

**نتیجه:**

* **بدون استفاده از list-unstyled:**
* **با استفاده از list-unstyled:**

**ب) list-inline:**

* **این کلاس برای نمایش آیتم‌های لیست به صورت افقی (inline) استفاده می‌شود.**
* **هر آیتم لیست در کنار آیتم بعدی قرار می‌گیرد.**

**مثال**

**<ul class="list-inline">**

**<li class="list-inline-item">آیتم 1</li>**

**<li class="list-inline-item">آیتم 2</li>**

**<li class="list-inline-item">آیتم 3</li>**

**</ul>**

**ج) list-group:**

* **این کلاس برای ساخت لیست‌هایی با ظاهر خاص استفاده می‌شود که معمولاً برای نمایش گزینه‌ها یا موارد مختلف مناسب هستند.**
* **هر آیتم لیست در یک بلوک جداگانه قرار می‌گیرد و دارای ظاهر مشابه دکمه‌ها است.**

**<ul class="list-group">**

**<li class="list-group-item">آیتم اول</li>**

**<li class="list-group-item">آیتم دوم</li>**

**<li class="list-group-item">آیتم سوم</li>**

**</ul>**

**نتیجه:**

* **هر آیتم لیست در یک بلوک جداگانه قرار می‌گیرد و دارای مرز (border) و پس‌زمینه است.**

**د) list-group-item-action:**

* **این کلاس می‌تواند به هر آیتم لیست اضافه شود تا آن آیتم رفتاری شبیه دکمه داشته باشد (برای مثال، وقتی کاربر روی آن کلیک می‌کند، رنگ آن تغییر می‌کند).**

**<ul class="list-group">**

**<li class="list-group-item list-group-item-action">آیتم اول</li>**

**<li class="list-group-item list-group-item-action">آیتم دوم</li>**

**<li class="list-group-item list-group-item-action">آیتم سوم</li>**

**</ul>**

**نتیجه:**

* **وقتی کاربر روی هر آیتم کلیک می‌کند، آن آیتم رنگ متفاوتی می‌گیرد و نشان می‌دهد که کلیک شده است.**

**2. کلاس‌های container در Bootstrap**

**container یکی از مهم‌ترین کلاس‌های Bootstrap است که برای مدیریت عرض صفحه و مرکز کردن محتوای صفحه استفاده می‌شود. این کلاس دو نوع دارد:**

**الف) container:**

* **این کلاس محتوای صفحه را در یک عرض ثابت (fixed width) قرار می‌دهد.**
* **عرض این کلاس به صورت پیش‌فرض بر اساس اندازه صفحه (breakpoints) تنظیم می‌شود.**
* **مناسب برای صفحاتی است که می‌خواهید محتوای صفحه مرکز شود و فضای خالی اطراف آن وجود داشته باشد.**

**<div class="container">**

**<p>این یک متن درون باکس محتوا container است.</p>**

**</div>**

**نتیجه:**

* **متن درون یک باکس محتوا با عرض ثابت قرار می‌گیرد و از دو طرف فضای خالی دارد.**

**ب) container-fluid:**

* **این کلاس محتوای صفحه را به طول کامل صفحه (100% width) گسترش می‌دهد.**
* **مناسب برای صفحاتی است که می‌خواهید محتوای صفحه به طول کامل صفحه نمایش داده شود.**

**مثال**

**<div class="container-fluid">**

**<p>این یک متن درون باکس محتوا container-fluid است.</p>**

**</div>**

**نتیجه:**

* **متن در طول کامل صفحه نمایش داده می‌شود و فضای خالی اطراف آن وجود ندارد.**

**ج) container-sm, container-md, container-lg, container-xl, container-xxl:**

* **این کلاس‌ها برای تعیین عرض باکس محتوا بر اساس اندازه صفحه (breakpoints) استفاده می‌شوند.**
* **هر کدام از این کلاس‌ها به صورت پیش‌فرض عرض خاصی دارند که بر اساس اندازه صفحه تغییر می‌کند.**

**<div class="container-sm">**

**<p>باکس محتوا با عرض کوچک (sm).</p>**

**</div>**

**<div class="container-md">**

**<p>باکس محتوا با عرض متوسط (md).</p>**

**</div>**

**<div class="container-lg">**

**<p>باکس محتوا با عرض بزرگ (lg).</p>**

**</div>**

**نتیجه:**

* **هر کدام از این باکس محتوا‌ها بر اساس اندازه صفحه عرض خاصی دارند. مثلاً container-sm برای صفحات کوچکتر و container-lg برای صفحات بزرگتر مناسب است.**

**تفاوت بین container و container-fluid:**

| **ویژگی** | **container** | **container-fluid** |
| --- | --- | --- |
| **عرض** | **عرض ثابت و به اندازه صفحه تنظیم می‌شود** | **عرض کامل صفحه (100%)** |
| **فضای اطراف** | **فضای خالی اطراف وجود دارد** | **فضای خالی اطراف وجود ندارد** |
| **استفاده** | **مناسب برای صفحات استاندارد** | **مناسب برای صفحات پردرازا (full-width)** |

text-decoration-none

d-flex align-items-center flex-column

container-fluid

col-md-3 mx-md-3 my-md-0

rounded-4

rounded-circle

img-fluid

btn-outline-warning

flex-column flex-md-row

text-md-start

lead

list-group

list-group-item

list-group-item-action

d-inline-block

shadow

| کلاس (Class) | اندازه (Breakpoint) | عرض صفحه (حداقل) |

|--------------|---------------------|------------------|

| `sm` | Small | ۵۷۶ پیکسل |

| `md` | Medium | ۷۶۸ پیکسل |

| `lg` | Large | ۹۹۲ پیکسل |

| `xl` | Extra Large | ۱۲۰۰ پیکسل |

| `xxl` | Extra Extra Large | ۱۴۰۰ پیکسل |

| `xs` | Extra Extra Large | کمتر 576