

CSS: Bootstrap 5

المحاضرة معتمدة على الدورة التدريبية التالية:

[W3School](https://www.w3schools.com/css/)

د. محمد الحربي

ما هو Bootstrap؟

- Bootstrap هو إطار عمل مجاني لتطوير الويب بشكل أسرع وأسهل.
- تم تطويره من قبل Twitter لتسهيل تصميم واجهات متجاوبة بسرعة.
- يتضمن Bootstrap قوالب تصميم تعتمد على HTML و CSS للطباعة والنماذج والأزرار والجداول والتنقل والنوافذ المنبثقة ودورات الصور والعديد من المكونات الإضافية الأخرى، بالإضافة إلى مكونات JavaScript الاختيارية

لماذا نستخدم Bootstrap؟

- يسهل تصميم واجهات متجاوبة (Responsive)
- يحتوي على مكونات جاهزة (Buttons, Navbar, Cards...)
- يعتمد على مبدأ "Mobile First"
- توافق المتصفحات: Bootstrap 5 متوافق مع جميع المتصفحات الحديثة (Chrome، Firefox، Edge، Safari، وOpera)

ما هو تصميم المتجاوب Responsive ؟

- تصميم الويب المتجاوب هو إنشاء مواقع ويب تتكيف تلقائيًا لتبدو مناسبة لجميع الأجهزة، من الهواتف الصغيرة إلى أجهزة الكمبيوتر المكتبية الكبيرة.



طريقة تضمينه في صفحة HTML

- الطريقة الأشهر هو باستخدام CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
```

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"  
rel="stylesheet">
```

```
<!-- Latest compiled JavaScript -->
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

شكراً لكم