

محاضرة #-

CSS: Bootstrap 5

المحاضرة معتمدة على الدورة التدريبية التالية:

[W3School](#)

د. محمد الحربي

ما هو Bootstrap؟

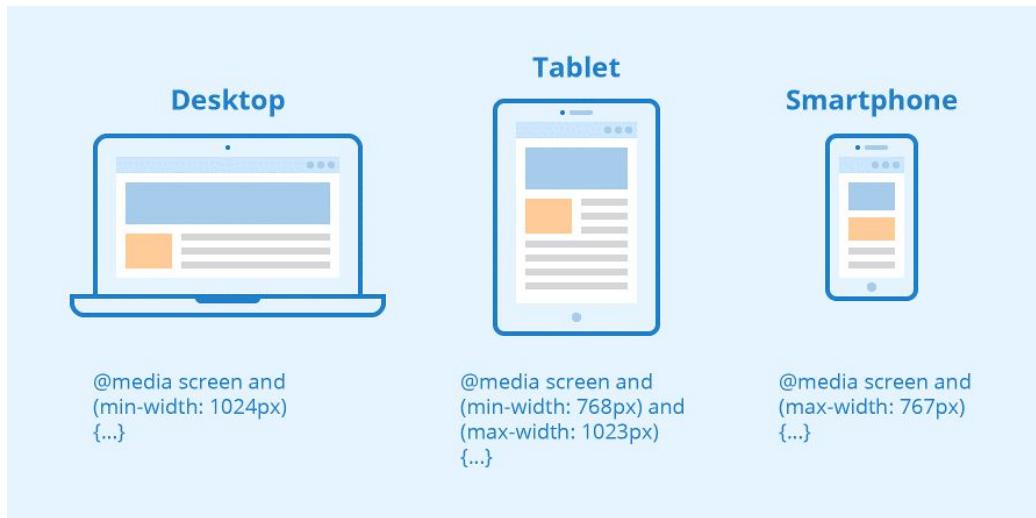
- Bootstrap هو إطار عمل مجاني لتطوير الويب بشكل أسرع وأسهل.
- تم تطويره من قبل Twitter لتسهيل تصميم واجهات متجاوبة بسرعة.
- يتضمن Bootstrap قوالب تصميم تعتمد على HTML و CSS للطباعة والنماذج والأزرار والجداول والتنقل النوافذ المنبثقة ودورارات الصور والعديد من المكونات الإضافية الأخرى، بالإضافة إلى مكونات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

لماذا نستخدم Bootstrap؟

- يسهل تصميم واجهات متغيرة (Responsive)
- يحتوي على مكونات جاهزة (...Buttons, Navbar, Cards)
- يعتمد على مبدأ "Mobile First"
- توافق المتصفحات: Chrome، Firefox، Edge، Safari، Opera

ما هو تصميم المتجاوب ? Responsive

- تصميم الويب المتجاوب هو إنشاء موقع ويب تكيف تلقائياً 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