

# تأليف المحاضرة

٧

الاسم: أحمد عبد الرحمن ناجي الوصابي

القسم: نظم معلومات

أ/ منال السباعي

## ١. Simple Selectors and Combinators

### (المحددات البسيطة والمشغلات):

#### - محدد عنصر (Element Selector):

يتم استخدامه لاستهداف عناصر HTML بناءً على اسم العنصر. على سبيل المثال، لاستهداف جميع عناصر الفقرة (p) في صفحة HTML، يمكنك استخدام p كمحدد.

#### - محدد فئة (Class Selector):

يستخدم لاستهداف عناصر HTML التي تحمل فئة محددة. على سبيل المثال، لاستهداف جميع العناصر التي تحمل فئة "example"، يمكنك استخدام .example.

#### - محدد هوية (ID Selector):

يستخدم لاستهداف عنصر HTML الذي يحمل معرفًا (ID) محددًا. على سبيل المثال، لاستهداف العنصر الذي يحمل معرف "header"، يمكنك استخدام #header.

#### - مشغل الابن (Descendant Combinator):

يستخدم لاستهداف العناصر التي تكون فرعًا لعنصر آخر. على سبيل المثال، لاستهداف جميع عناصر الفقرة التي تكون فرعًا لعنصر div، يمكنك استخدام div p.

## ٢. Attribute Selectors (محددات السمات):

#### - محدد السمة (Attribute Selector):

يستخدم لاستهداف العناصر التي تحمل سمة محددة. على سبيل المثال، لاستهداف العناصر التي تحمل سمة "href"، يمكنك استخدام [href].

#### - محدد السمة بقيمة محددة (Attribute Selector with a Specific Value):

يستخدم لاستهداف العناصر التي تحمل سمة مع قيمة محددة. على سبيل المثال، لاستهداف العناصر التي تحمل سمة "target" بقيمة "blank"، يمكنك استخدام ["target"= "\_blank"].

### ٣. Pseudo-Class Selectors (محددات الشبه الفئة):

#### - محدد الشبه الفئة (Pseudo-Class Selector):

يستخدم لاستهداف العناصر في حالات محددة. على سبيل المثال، لاستهداف الروابط التي تكون في حالة تمرير الفأرة عليها، يمكنك استخدام `a:hover`.

#### - محدد الشبه الفئة الأول (First Child Pseudo-Class Selector):

يستخدم لاستهداف العناصر التي تكون الطفل الأول لعنصر آخر. على سبيل المثال، لاستهداف الفقرة الأولى داخل عنصر `div`، يمكنك استخدام `div:first-child`.

### ٤. Pseudo-Element Selectors (محددات الشبه العنصر):

#### - محدد الشبه العنصر (Pseudo-Element Selector):

يستخدم لاستهداف أجزاء محددة داخل عنصر. على سبيل المثال، لاستهداف النص الأول في عنصر `div`، يمكنك استخدام `div:first-line`.

#### - محدد الشبه العنصر الأخير (Last Child Pseudo-Element Selector):

يستخدم لاستهداف العنصر الأخير داخل عنصر آخر. على سبيل المثال، لاستهداف الفقرة الأخيرة داخل عنصر `div`، يمكنك استخدام `div::last-child`.