

{ Combining Selectors }

- فيه مبدأ برمجي مهم جدا لازم نعرفه وهو { **Don't Repeat Yourself** } واختصاره **DRY**
- باختصار المبدأ معناه إنك متكررش كود انت كتبتة أكثر من مره ، مش فاهم؟
- طيب شوف المثال دا معايا وإن شاء الله تفهم :

```
h2{
  color: ■ red;
  font-size: 21px;
}

h3 {
  color: ■ dodgerblue;
  font-size: 21px;
}

p {
  color: ■ gold;
  font-size: 21px;
}
```

```
}
font-size: 21px;
color: ■ gold;
```

- في المثال دا عندنا 3 Selectors موجودين جوا عنصر **article** وهما { **h2, h3, p** }
- أخذت بالك من الـ **properties** والـ **values** اللي واخدينها ؟
- بالضبط كدا هتلاقي إن ألونهم مختلفه ، لكن سطر الكود بتاع حجم الخط اتكتب 3 مرات اللي هوا دا `font-size: 21px;`
- هوا دا المبدأ اللي بنتكلم عليه **DRY** احنا كدا عملنا تكرار للكود

طيب ايه الحل ؟

لو كان عندنا أكثر من عنصر بنفس **الخواص - Properties** هنجمع **المحددات - Selectors** لكل العناصر دي ونكتب **الخواص - Properties** مرة واحدة ، ونفصل بين كل **محدد - Selector** والتاني **بفاصلة - Comma** اللي هيا دي ،

خلونا نطبق الكلام دا عالمثال اللي أخذناه فوق ، هنجمع كل الـ **selectors** مع بعض :

```
h2, h3, p {  
  font-size: 21px;  
}  
  
h2{  
  color: ■ red;  
}  
  
h3 {  
  color: ■ dodgerblue;  
}  
  
p {  
  color: ■ gold;  
}
```

```
}  
color: ■ gold;  
b {
```

- خذ بالك إننا حذفنا السطور المكررة وجمعناهم كلهم في **CSS Rule** منفصلة
- ومتناساش تسبب مسافه بعد كل **Selector** وتكون بعد الـ ,

- طيب لو عندي **Selector** ثاني اسمه **h3** وخذ بالك ان فيه **Selctor** فوق واخذ نفس الاسم
- الـ **Selector** دا موجود جوا عنصر ثاني وليكن **div** وعاوز اديله **font-size** مختلف عن اللي شوفناه في المثال اللي فوق **أعمل ايه ؟**

- **الإجابة :**

- هنعمل دا من خلال حاجة اسمها **descendant selector**
- وكلمة **descendant** معناها (منحدر من) بيينا **descendant selector** معناها **selector** منحدر من **selector** ثاني وهو دا اللي في المثال بتاعنا ، الـ **h3** موجوده جوه **div**
- فاللي هنعمله هنقول للمتصفح ادي للـ **h3** اللي جوه الـ **div** الـ **style** دا
- وهنكتبه بالشكل دا :

```
div h3 {  
  font-size: 26px;  
}
```

والحمد لله رب العالمين.