

ماذا لو

لم يكن هناك semantic html ؟

HTML



الصعوبة

صعوبة الوصول و الاستخدام

صعوبة الصيانة

صعوبة الزحف

صعوبة الوصول و الاستخدام

(accessibility)

هذا المثال لزر يفتح نموذج*

المشكلة هنا ان هذا الزر إذا تم استخدام div فيه بدلاً من button سيكون التحكم بلوحة المفاتيح صعب و غير عملي ,يمكن اصلاح هذا عن طريق tabindex لكن لا داعي لزيادة الكود مع الحصول علي قدرات (functionality) اقل للعنصر بالإضافة الي مشاكل اخري مع قارئات المحتوي (screen readers) حيث انه لن يقرأ للكيف ان هذا الزر موجود من الاساس إذا كان div يمكن حلها ب role وال aria و tabindex لكن لين يكون "accessible" بالشكل الممثل اليه فهذا ليس توفيراً بالعكس انت تكتب اضعاف الكود و بإمكانيات اقل.



```
1 <div class="btn" onclick="openModal()"></div>
2
3 <button class="btn" onclick="openModal()"></button>
```

صعوبة الصيانة

(maintenance)

هذا مثال لصفحة بالعناصر الدلالية وبدون*

المشكلة هنا انت تحكم عليها بنفسك, لدينا مثالان لصفحة (كاملة) واحدة بالعناصر الدلالية والأخرى مبنية بوسم div فقط تخيل هذا انك تقوم بتعديل او صيانة هذا المشروع وتخيل أيضاً ان هذا المشروع ضخم حقيقي مثال متجر الإلكتروني كيف ستتنقل بين العناصر ؟



```
1 <body>
2   <header></header>
3   <main>
4     <article></article>
5     <article></article>
6   </main>
7   <aside></aside>
8   <footer></footer>
9 </body>
```



```
1 <body>
2   <div></div>
3   <div>
4     <div></div>
5     <div></div>
6   </div>
7   <div></div>
8   <div></div>
9 </body>
```

صعوبة الزحف و تحسين محركات البحث (crawlers & SEO)

هذا مثال لأهمية العناصر في محركات البحث*

المشكلة هنا ليس لدينا اي علامات مميزة لتحديد المحتوى المفيد بدون عناصر معينة لتحديد ذلك مثل h1 h2 h3 و عناصر تحديد أماكن المحتوى حسب الأهمية مثل header , section , article , main كل هذا يؤخذ في الحسبان بالنسبة الي محركات البحث هكذا تعمل محركات البحث إذن يجب ان نعمل هكذا بالإضافة الي ال schema.org

نفع الله بنا وبكم وجزاكم الله خيراً
تابعني و اكتب إفادة في التعليقات



Abdelrahman Abdelfattah
@abdo-spices