

Développement d'Applications Web DAW

Validation du code HTML

Présenté par :

Me Derkaoui Orkia

Université Docteur Moulay TAHAR de Saida

derkaouiorkia@gmail.com

Validation et compatibilité du code HTML

- L'un des problèmes majeurs que rencontrent les intégrateurs HTML est la compatibilité de leur pages Web.
- En effet, une page Web ne s'affiche pas toujours de la même manière d'un navigateur à un autre.
- Le rendu obtenu peut être atteint de quelques différences mineures à peine perceptibles par les internautes, mais parfois,
- Ces différences deviennent trop visibles et peuvent aller jusqu'à métamorphoser l'apparence de la page en bouleversant de fond en comble les éléments constituant celle ci.

Validation de code HTML [4]

➤ Afin de palier le problème de compatibilité, les créateurs de pages Web utilise la technique suivante:

Validation de la page: Pour cela, ils se servent généralement du validateur de W3C dont le lien est :

validator.w3.org

afin de rendre le code conforme aux spécifications du Consortium.

W3C (World Wide Web Consortium) : c'est la communauté internationale qui développe les normes qui assure la pérennité du Web et son inter-opérabilité. Le W3C a été créé en 1994 et il est dirigé par l'inventeur du Web, Tim Berners-Lee.

Pourquoi la Validation?

LES RAISONS D'UNE VALIDATION

La validation, un contrôle de qualité à l'épreuve du temps.

L'utilisation d'un code HTML valide assure un rendu correct des pages Web. La validation est l'un des moyens les plus simples de vérifier si une page est construite conformément aux normes du web, et fournit l'une des garanties les plus fiables que les futures plateformes web la traiteront comme elle a été conçue.

Pourquoi la Validation?

- **La validation facilite la maintenance.**
- **La validation permet d'enseigner les bonnes pratiques.**
- **La validation est un signe de professionnalisme.**

Validation de code HTML

Il existe de nombreuses solutions de validation en ligne de code HTML.

Ces solutions diffèrent :

- par les moyens mis en œuvre : programmes locaux ou plugins navigateurs ou programmes distants
- par les fichiers qui peuvent être contrôlés : en local, sur site distant ou copié / collé
- par les standards de référence

Des solutions de validation en ligne, faisant référence à la version 5 de HTML et 3 de CSS sont utilisés.

Certains sites permettent également de nettoyer le code HTML ou CSS.

Validation de code HTML

Validation sur le site du w3c :

Le site distant du w3c permet de vérifier la conformité HTML5 d'une page html :

➤ en saisissant son url si elle est disponible sur un site distant : <https://validator.w3.org/>

➤ en saisissant son emplacement si elle est disponible localement en tant que fichier : [https://validator.w3.org/#validate by upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload)

➤ par copié / collé : [https://validator.w3.org/#validate by input](https://validator.w3.org/#validate_by_input)

Validation de code HTML

Validation de code HTML par par copié / collé :

- ouvrir la **page à valider** avec un éditeur de texte (visualstudio code, medit, geany, ...)
- sélectionner l'ensemble du texte (Ctrl A)
- le copier (Ctrl C)
- le coller dans la fenêtre de la **page** sur le site w3c (Ctrl V): validator.w3.org
- et cliquer sur "check"

Références bibliographiques

[1] <https://blog.hubspot.fr/website/langage-css>

[2]

[https://fr.wikibooks.org/wiki/Le langage CSS/Structure et syntaxe#:~:text=Structure%20g%C3%A9n%C3%A9rale,-Syntaxe%20des%20r%C3%A8gles&text=Une%20feuille%20de%20styles%20CSS%20fonctionne%20sous%20forme%20de%20d%C3%A9clarations.&text=Ici%2C%20l'%C3%A9l%C3%A9ment%20%C3%A0%20mettre,mettre%20cet%20%C3%A9l%C3%A9ment%20en%20rouge%20%C2%BB.](https://fr.wikibooks.org/wiki/Le_langage_CSS/Structure_et_syntaxe#:~:text=Structure%20g%C3%A9n%C3%A9rale,-Syntaxe%20des%20r%C3%A8gles&text=Une%20feuille%20de%20styles%20CSS%20fonctionne%20sous%20forme%20de%20d%C3%A9clarations.&text=Ici%2C%20l'%C3%A9l%C3%A9ment%20%C3%A0%20mettre,mettre%20cet%20%C3%A9l%C3%A9ment%20en%20rouge%20%C2%BB.)

[3]

https://cours.ebsi.umontreal.ca/sci6005/co/css_syntaxe.html

[4] <https://www.chiny.me/validation-et-compatibilite-html-les-moteurs-de-rendu-3-15.php#:~:text=Afin%20de%20palier%20le%20probl%C3%A8me,conforme%20aux%20sp%C3%A9cifications%20du%20Consortium.>