**CSS та XLS: що я маю використовувати?**

(переклад «CSS та XLS: which should I use?»)

Чому W3C радить використовувати дві різні мови стилів?

Яким саме краще користуватись? Це правило можна пояснити дуже коротко:

Використовуйте CSS, якщо маєте можливість, та XLS, якщо вимушені.

Причина полягає в тому, що CSS значно простіші у використанні та навчанні, отже, дешевше та простіше для підтримки. Для CSS є візуальні редактори, та й в цілому інструментів більше для CSS, ніж для XLS. Але простота CSS означає, що вони мають певні обмеження. Ви не зможете зробити певні дії в CSS, або тільки з CSS. Тоді вам обов’язково стане у пригоді XSL, чи за крайньої міри, перетворення в XSL.

Де ж використовується XSL? Усюди, де потрібне перетворення. Наприклад, у вас є список, і ви хочете, щоб він відображався у лексикографічному порядку або щоб одні слова замінялись іншими, або щоб пусті елементи замінялися текстом. CSS можуть генерувати текст, але тільки в окремих випадках – наприклад, нумерувати заголовки.



На цій діаграмі зображено роль XSL та CSS. Документи XML можуть бути оброблені трьома різними способами:

1. Якщо документ не потребує перетворення, використовуйте CSS. В інших випадках краще користуватись XSL-T, мовою перетворення XSL, тим чи інакшим способом чи
2. Генерувати стильові властивості разом з модифікованим текстом, використовуючи XSL-FO (об’єкти форматування XSL), чи
3. Генеруйте новий документ XML або HTML і докладіть до нього таблицю стилів CSS.

Додаткова інформація:

—«[Adding a touch of style](http://www.w3.org/MarkUp/Guide/Style)» (Dave Raggett)

—«[A brief CSS2 tutorial for XML](http://www.w3.org/TR/REC-CSS2/intro.html#q2)» (CSS2, § 2.2)

—«[How to add style to XML](http://www.w3.org/Style/styling-XML)»