Css

Ви вже чудово знаєте, як спроектувати свою веб-сторінку: знайомі з базовими тегами, форматуванням, вмієте працювати з контентом, зображеннями та таблицями. Але лише технічної частини для створення вдалої веб-сторінки недостатньо. Велику роль також грає її зовнішній вигляд – красива веб-сторінка приваблюватиме більше користувачів. Звичайно, займатися її прикрашанням можна й через html, але мова CSS відкриває більше можливостей і є зручнішою у користуванні.

Отож, розпочнімо наше знайомство з мовою CSS!

CSS (Cascading Style Sheets, каскадні таблиці стилю) – формальна мова опису зовнішнього вигляду документу, написаного за допомогою використання мови розмітки, за допомогою якої ви стилізуєте веб-сторінку, надаєте елементам красивого вигляду, розміщуєте їх на сторінці, тощо.

Розпочнімо з того, що свою стилізацію сторінки за допомогою сss потрібно вмістити в окремий файл (створений у блокноті чи sublime text), та надавши йому розширення «.сss» (згадайте, як ми робили це для самої веб-сторінки).

Коли сторінка стилізації створена, обов’язково потрібно з’єднати її із самою веб-сторінкою з контентом. Для цього потрібно додати link rel="stylesheet" href= ‘’назва файлу.css",у штмл-файл, що зв’яже два файли між собою.

Нагадаємо: тег лінк використовується для того, щоб поєднати декілька сторінок, атрибут рел натякає на функцію, що виконуватиме підв’язана сторінка, коли атрибут хреф відповідає за її точну адресу для самого поєднання.

Одну css-сторінку ви можете зв’язавти з багатьма веб-сторінками, але для цього потрібно бути обережним і слідкувати за виконанням коду.

Важливо: у самому коді css-сторінки з’єднати її з іншою сторінкою не можна.

Порада: називайте однаково веб-сторінку та її стилізацію для легшого маніпулювання ними. Наприклад: golovna.html та golovna.css.

Тепер почнемо говорити про наповнення та формат коду сіесес.

Навідміну від сторінки у форматі аштіемель, тут не використовуються теги. Вам не потрібно використовувати жодних з них, для того щоб оформити вашу сторінкут – ccs працює дещо інакше, хоча теги й згадуються.

Сіесес використовується для надання певних властивостей певним елементам коду штмл, і записується наступним чином.

Наведемо приклад, щоб потім розібрати його детально:

H1 {

color: red;

}

Цим кодом ми надали всім заголовкам першого рівня червоного кольору.

У даному прикладі h1 – селектор, тобто елемент, якому надається властивість. Селекторами можуть бути теги (тобто контент вміщений всередині них), класи, діви (тобто об’єднання декількох тегів) і тд.

Але бувають випадки, коли ви хочете задати певну властивість лише частинці тегу чи елементу по всій сторінці (якщо ви хочете зробити це одноразово, то можете скористатися айді) – наприклад, першому рядку абзаца чи першій букві заголовку, то можна і вточнити ваш селектор, наприклад:

p : first-letter {

font-weight: bolden;

}

В цьому прикладі ми задаємо товщину (детальніше про цю властивість ви дізнаєтесь у наступних уроках про роботу з текстом) лише для перших букв всіх абзаців сторінки.

Також можна задавати властивості для тих елементів, що вже мають конкретні характеристики. Наприклад, лише для фотографій окремих розмірів. Наведемо приклад:

Img [width=’’400’’] {

Float: right;

}

Щоб задати таку деталізацію селектора, потрібно лише додати описову характеристику в квадратні дужки перед властивістю.

Після селектора відкривається фігурна дужка, і записується властивість. Для зручності рекомендуємо записувати код сіесес саме таким чином – властивості прописувати з нового рядка і через таб.

Властивість – це певна характеристика, якої набуватиме елемент. Це може бути колір, розмір, прозорість, стиль тощо (з видами властивостей ви ознайомитесь пізніше).

Ставимо двокрапку і задаєм значення властивості – колір, цифру, вид і тд, в залежності від самої властивості. Зверніть увагу на розділовий знак крапки з комою, який обов’язково потрібно ставити після кожного значення властивості.

За такою схемою можна надати декілька властивостей одному елементу, чи декільком елементам одну властивість, написавши їх через кому.

Давайте трохи поговоримо про те, які властивості можна наати тій чи іншій частині коду.

Розпочнемо з того, на що ми вже звернули увагу в прикладі вище – зміну кольору. Задати колір селектору ми можемо у два способи:

P { P {

font-color: red; color: red;

} }

Схема вище надасть кожному абзацу сторінки червоного кольору, різниці між ними немає, але другий варіант – скорочений. Приставка фонт використується у багатьох інших властивостях, і вказує на роботу з текстом.

Значення властивості кольору можна задати в декілька способів:

Спосіб перший – за допомогою назви. Тобто після двокрапки писати red,black,green і так далі, вводячи англійські відповідники до кольору, який потрібен.

Але якщо звичайні кольори не влаштовують, і хочеться чогось більш цікавого, а конкретної назви ви не знаєте? Тут на допомогу приходять таблиці кольорів штмл, які ви з легкістю зможете знайти в інтернеті. Тут тобі і navy, i maroon, і ще багато інших кольорів. На таких сайтах можна знайти і коди для наступних варіантів запису:

Варіант номер два –за допомогою коду. Наприклад, color: #cc6700;

Такий запис теж практикується, і запам’ятовуються деякими людьми краще. Чому саме такому форматі? Кожні дві цифри коду означають вміст того чи іншого кольору у кінцевому результаті, таким чином, ми якби додаємо їх на сторінку по одному.

І третій спосіб – за допомогою rgb-формату. Виглядає це наступним чином: color: rgb(80%; 40%; 0%) або rgb(204, 102,0); В такому варіанті запису за основу взято співвідношення трьох кольорів: червоного, зеленого та блакитного (red, green and blue – rgb). Таким чином ми задаємо кількість того чи іншого кольору у відтінку, ніби змішуючи кількість фарб для кінцевого результату.

Також можна задати розмір – font-size, ширину - width , товщину тексту – font-weight. Всі ці властивості ми детально розглянемо у наступних уроках.

До того ж, що не менш важливо, за допомогою сіесес можна позиціонувати ваші елементи – тобто розмістити їх певним чином на веб-сторінці, або виокремивши їх з тексту, або ж закріпивши за певним розміщенням.

Так чи інакше, це всі ввідні поняття для роботи з сіесес. Далі ви дізнаєтесь більш детально про те, які властивості як і для чого використовуються та як ними користуватись.

Підсумуємо: сіесес це формат, який дозвляє змінювати дані відповідно наданим характеристикам. Структура сіесесу – це перелік селекторів, тобто елементів, що ми змінюємо, та властивостей зі значеннями, яких ми задаємо (як у прикладі), що значно відрізняється від формату штмл.