U asosan HTML va XHTML belgilash tillari yordamida yozilgan veb-sahifalarning ko’rinishini tasvirlash va loyihalash vositasi sifatida ishlatiladi, ammo har qanday XML hujjatlariga, masalan, SVG yoki XUL-ga ham qo’llanilishi mumkin.

CSS veb-sahifaning tashqi ko’rinishiga ishlov beradi. CSS dan foydalanib, siz matnning rangini, shriftlarning uslubini, paragraflar orasidagi bo’shliqni, ustunlarning o’lchamlari va joylashishini, fon rasmlari yoki ranglarning qanday ishlatilishini, sxemaning tuzilishini, turli xil qurilmalar va ekran o’lchamlari uchun displeyning o’zgarishini boshqarishingiz mumkin. shuningdek, turli xil effektlarni ham.

CSS ning afzalliklari

CSS vaqtni tejaydi – Siz CSS ni bir marta yozib, keyin bir nechta HTML sahifalarida qayta foydalanishingiz mumkin. Har bir HTML elementi uchun uslubni aniqlab, uni istaganingizcha veb-sahifalarga qo’llashingiz mumkin.

Sahifalar tezroq yuklanadi – Agar siz CSSdan foydalanayotgan bo’lsangiz, har safar HTML atributlarini yozishingiz shart emas. Bir tegning bitta CSS qoidasini yozing va uni ushbu tegning barcha holatlariga qo’llang. Shunday qilib, kam kod degani tezroq yuklab olish vaqtini anglatadi.

Oson texnik xizmat ko’rsatish – global o’zgarishni amalga oshirish uchun oddiygina uslubni o’zgartiring va barcha veb-sahifalardagi barcha elementlar avtomatik ravishda yangilanadi.

HTML ga nisbatan ustun uslublar CSS da HTML ga nisbatan ancha kengroq xususiyatlar mavjud, shuning uchun HTML atributlarga qaraganda HTML sahifangizga yanada yaxshiroq ko’rinish berishingiz mumkin.

Bir nechta qurilmalar mosligi – Uslublar jadvallari bir nechta turdagi qurilmalar uchun tarkibni optimallashtirishga imkon beradi. Xuddi shu HTML hujjatidan foydalangan holda veb-saytning turli xil versiyalari uyali telefonlar kabi qo’lda yoki qurilmalarda taqdim etilishi mumkin.

CSS ni kim yaratadi va saqlaydi?

CSS W3C tarkibidagi CSS ishchi guruhi deb nomlangan odamlar guruhi tomonidan yaratiladi va saqlanadi. CSS ishchi guruhi spetsifikatsiyalar deb nomlangan hujjatlarni yaratadi. Agar spetsifikatsiya muhokama qilinib, W3C a’zolari tomonidan rasman tasdiqlangan bo’lsa, u tavsiyanomaga aylanadi.

CSS tarixi

CSS birinchi marta 1997 yilda veb-ishlab chiquvchilar uchun yaratilgan veb-sahifalarning Ko’rinishini aniqlash uchun ishlab chiqilgan. Veb-professionallar veb-sayt kodining mazmuni va tarkibini vizual dizayndan ajratishga imkon berish uchun mo’ljallangan edi.

Strukturani va uslubni ajratish HTML-ga asosan, «paydo bo’lishi va his qilish» deb nomlanadigan narsaning dizayni va tartibini tashvishga solmasdan, aslida asosli bo’lgan funktsiyadan ko’proq narsani bajarishga imkon beradi.