CSS

**1.CSS nima?**

CSS qisqartmasi Cascading Style Sheet degan ma'noni anglatadi. Bu sahifadagi elementlar/contentlar qanday ko'rinishini/ko'rsatilishini aniqlaydigan uslublar jadvali tili. CSS barcha sahifalar uchun mantiqan to’g’ri ko'rinish ishlab chiqish uchun ishlatiladi. CSS World Wide Web Consortium (W3C) tomonidan ishlab chiqilgan va qo'llab-quvvatlanadi. U birinchi marta 1996 yil 17-dekabrda chiqarilgan. CSS ishchi guruhi hozirda barcha brauzerlarda yangi o’ziga xos xususiyatlarni qo'shish/qo'llash uchun turli brauzer ishlab chiqaruvchilari bilan ishlamoqda. CSS kontentni taqdimotdan ajratish imkonini beradi. Ushbu ajratish veb-sayt qanday ko'rinishini ko'p moslashuvchanlik va nazoratni ta'minlaydi. Bu CSS-dan foydalanishning asosiy afzalligi.

CSS3 yoki Cascading Style Sheets Level 3 - CSS standartining uchinchi versiyasi bo'lib, u veb-sahifalarni uslublash va formatlash uchun ishlatiladi. CSS3 CSS2 standartini o'z ichiga oladi, uning ustida ba'zi yaxshilanishlar mavjud. CSS3-dagi asosiy o'zgarish - bu CSS3-ni o'rganish va tushunishni osonlashtiradigan turli modullarga standartlar bo'linmalarini kiritish.

**2.Box model nima va uning css xususiyati qanday qismlarni o’z ichiga oladi?**

Har bir HTML elementi box modelga asoslangan. Box modeli to'rtburchak qutilarningning balandligi va kengligini aniqlash uchun ishlatiladi. CSS box width va height, padding, boderlar, margindan iborat.

Content - Matn yoki rasm joylashtirilgan maydonning haqiqiy mazmuni.  
Padding - Contentni o'rab turgan maydon (boder va content orasidagi bo'shliq).

Margin - paddingni o'rab turgan maydon.

**3.CSS dan foydalanishning afzalliklari nimada?**  
CSS ning asosiy afzalliklari quyida keltirilgan:

* Kontentni taqdimotdan ajratish - CSS bir xil contentni mobil yoki desktop yoki noutbukda bir nechta taqdimot formatlarida taqdim etish usulini taqdim etadi.
* Oson boshqaruv - samarali qurilgan CSS-dan kichik o'zgarishlar kiritish orqali tashqi ko'rinishni o'zgartirish uchun foydalanish mumkin. Global o'zgarishlarni amalga oshirish uchun shunchaki uslubni o'zgartiring va barcha veb-sahifalardagi barcha elementlar avtomatik ravishda yangilanadi.
* Tarmoqli kengligi - samarali foydalanilganda, uslublar jadvallari brauzer keshida saqlanadi va ularni qayta yuklamasdan, bir nechta sahifalarda ishlatish mumkin.

**4.CSS ning qanday cheklovlari mavjud?**  
CSS ning kamchiliklari quyida keltirilgan:

* Brauzer mosligi: Ba'zi uslublar qo'llab-quvvatlanadi, ba'zilari esa yo'q. Qaysi uslub qo'llab-quvvatlanayotganini yoki @support selektoridan foydalanmasligini aniqlashimiz kerak.
* Cross brauzer muammosi: Ba'zi selektorlar boshqa brauzerda boshqacha harakat qilishadi.
* Ajdod selektori mavjud emas: Hozirda CSS-dan foydalanib, siz ota-tegni tanlay olmaysiz.

**5.Web sahifaga CSS qanday kiritiladi?**

Veb-sahifaga CSS qo'shishning turli usullari mavjud,

1.External Style Sheet: HTML hujjatingizga bog'langan tashqi fayl: havola tegidan foydalanib, uslublar jadvalini HTML sahifasiga bog'lashimiz mumkin.

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyles.css" />  
2. CSS-ni style tegi bilan joylashtirish: HTML sahifangizga kiritilgan CSS uslublari to'plami.  
<style type="text/css">

/\*Add style rules here\*/

</style>

3.HTML elementlariga ichki uslublar qo'shish (to'g'ridan-to'g'ri HTML tegi ichida qo'llaniladigan CSS qoidalari): Style atributi yordamida to'g'ridan-to'g'ri HTML elementiga qo'shilishi mumkin.

<h2 style="color:red;background:black">Inline Style</h2>  
4.Uslublar jadvali faylini import qilish (boshqa CSS fayliga import qilingan tashqi fayl): CSS qo'shishning yana bir usuli @import qoidasidan foydalanishdir. Bu CSS-ning o'zida yangi CSS faylini qo'shishdir.

@import "path/to/style.css";  
  
**5. CSS-dagi Selektorlarning qanday turlari mavjud?**