

Mavzu: Dasturlashga bo'lgan birinchi qadam. Kerakli dasturlarni o'rnatish hamda sozlamalarni to'g'rilash. HTML dasturlash tilini paydo bo'lishi va u haqida umumiy ma'lumot.

HTML veb-sahifalarni yaratish uchun standart belgilash tilidir. HTMLning tarixi juda uzoq. Quyidagilar uning asosiy nuqtalari:

- 1989 yilda CERN laboratoriyasida ishlayotgan olim Tim Berners-Lee HTML tilini yaratdi. U veb sahifalarni tashkil qilish uchun imkoniyat bo'lib xizmat qildi.
- 1993 yilda Tim Berners-Lee veb brauzer Mosaic bilan birga qo'shimcha ravishda ishlatilishi uchun HTML versiya 1.0 ni e'lon qildi. Bu veb texnologiyalarni ommalashtirishda muhim bosqich bo'ldi.
- 1995 yilda HTML versiya 2.0, 1997 yilda esa versiya 3.2, 1999 yilda versiya 4.01 paydo bo'ldi. Ular standartni rivojlantirishda muhim bo'ldi.
- 2000 yillarda XHTML kabi yangi formatlar paydo bo'ldi. 2014 yilda HTML5, so'ngroq esa HTML 5.1 va HTML 5.2 versiyalari chiqdi. Ular bugungi kunda eng ko'p ishlatiladigan HTML formatlaridir.

HTML hozirda saytlar va ilovalar yaratishning asosiy vositalaridan biri hisoblanadi. Uning afzalliklari soddaligi va mos keluvchanligidadir. Kelajakda ham HTML muhim ahamiyatga ega bo'lib qolaveradi.

HTML nima?

HTML Hyper Text Markup Language degan ma'noni anglatadi

HTML veb-sahifalarni yaratish uchun standart belgilash tilidir

HTML Web-sahifaning tuzilishini tavsiflaydi

HTML bir qator elementlardan iborat

HTML elementlari brauzerga kontentni matn rasm shu shunga o'xshash obektlarni qanday ko'rsatishni aytadi

HTML elementlari "bu sarlavha", "bu paragraf", "bu havola" va boshqalar kabi kontent qismlarini belgilaydi va ko'rsatish uchun brauzerdan foydalanadi.

HTML da izohlar. Ya'ni bu barcha dasturlash tillarida bor bo'lganiday HTML da ham mavjud funksiyalardan biri hisoblanadi. Dasturlash olamida bu comment deyiladi. Izoh ichida kod haqida umumiy malumot yoki tugmalar vazifalarini aytib o'tishimiz mumkin yoki umumiy kod haqida qisqacha malumot berib o'tishimiz mumkin. Bazi dasturlasg tillarida commentlarning turlari mavjud ammo HTML da xech qanday tur mavjud emas HTML da faqatgina birgina ya'ni mana bunday izoh mavjud:

<!-- Bu izoh uchun bir misol -->

Ko'rib turganingizday izoh alohida belgilar bilan ajratib yoziladi. Endi o'zmizning birinchi web saxifamizni yaratishga harakat qilamiz. Dasturchilarning ananalariga muvofiq birinchi Hello World matnini web brauzerimizda ochib olamiz. Buning uchun kod muhitimizda yangi dars-1 nomli papka ochamiz hamda ichida **index.html** nomli fayl yaratib olamiz. Ikkinchi qadamda biz Hello World matnini kodimizda yozamiz shu bilan kodimiz ustida sichqonchani Open With Live Server tugmasini bosamiz. Brauzerda Hello World oynasi ochiladi.

