

**ИНТЕРНЕТ ТАРМОҚЛАРИДА
ДАСТУРЛАШ ТИЛЛАРИ.
HTML, PHP, JAVASCRIPT.**

World Wide Webни биринчи
бор 1989 йил Тим Бернес –
Ли оммага тақдим этган.

Web-тармоқлар Webга уланган компьютерларда сақланувчи бир ёки бир неча узаро боғланган файллардан ташкил топади. Матн, графика, аудио ёки видеотасма кўринишидаги ахборот бир ёки бир неча Web-саҳифаларга таксимланган бўлади.

Web-тармоқларнинг яратилишида HTML (Hyper Text Markup Language) номи билан машхур белгилар тилидан фойдаланилади.

Internet Explorer

Netscape Navigator

HTML-тили ёрдамида

- Web-саҳифа шунингдек кейинчалик Интернетга жойлаштириш мумкин булган узининг Уй Web-саҳифасини яратиш ва устида ишлаш;
- Интернетдан олинган HTML хужжатларга киритилган барча объектлар уз вазифасини бажариш учун ушбу HTML хужжатларни тахрирлаш;
- Гипермантли ссилка ҳамда хужжатга HTML расмлар, диаграммалар, анимациялар, видеотасмалар, мустикавий ва оғзаки ёрдам, матнли махсус эффектларни киритиш имконияти туйфайли мультимедиявий презентациялар, слайд-шоу, кургазмали лойихалар яратиш мумкин.

Web-саҳифа яратиш усуллари

- Windowsга бириктирилган NotePad (Word Pad) мантли муҳарриридан фойдаланиш ва якуний натижани браузер ёрдамида куриш.
- Hot Metal Light, Hot Dog Professional, MS Front Page, HTML Pad, Dream Weaver, All aire Home Site, Lst Page 2000; - MS Word муҳарриридан фойдаланиб, тайёр хужжатни HTML коди остида саклаш ва браузер ёрдамида куздан кечириш.

HTML (Hyper Text Markup Language) – белгили тил булиб, яъни бу тилда ёзилган код уз ичига махсус рамзларни мужассамлаштиради. Бундай рамзлар хужжат курунишини факатгина бошқариб, узи акс эттирилмайди. HTMLда бу рамзларни тэг деб аталади. Бу матн калин шрифт билан чиқади.

HTMLда хама тэглр рамз-чегараловчилар (< , >) билан белгиланади. Улар орасига тэг идентификатори ёки унинг атрибутлари ёзилади. Ягона истисно бу мураккаб чегараловчилар (<!--ва -->) ёрдамида белгиланувчи шархловчи тэглрдир. Аксарият тэглр жуфти билан ишлатилади.

Ёпувчи тэгга эхтиёжи булмаган тэглэр

- расм куйиш тэги ;
- кейинги каторга утиш
;
- база шрифтини курсатиш
<BASEFOND> ва бошкалар .

Параметрлар коидалари:

- Тэг номидан сунг пробеллар билан ажратилган параметрлар келиши мумкин;
- Параметрлар ихтиёрий тартибда келади;
- Параметрлар узининг номидан кейин келувчи «q» белгиси оркали берилувчи кийматларга эга булиши мумкин;
- Одатда параметрлар киймати « » - «куштирнок» ичида берилади;
- Параметр кийматида баъзан ёзув регистри мухим хисобланади.

HTML ва бошқа дастур воситалари ёрдамида тайёрланган Web саҳифаларини фойдаланувчига тушинарли куралишда тасвирлаш учун махсус дастурлар ишлаб чиқилган бўлиб, бундай дастурлар **браузер дастурлар** деб аталади.

Браузернинг асосий вазифаси URL адресларда жойлашган Web саҳифаларини компьютерга юклаш ва уни фойдаланувчига тушунарли кўринишда монитор экранида кўрсатиб беришдир.

DHTML (Dunamic HTML)

янгиликлари:

- HTML - хужжатни куришни мумкин булган ходисалар сонини кенгайтириш;
- HTML - хужжатга унинг мос элементи-нинг параметри булган форматлаш стилини, яъни харф улчови, матн ранги, абзац чекинишлари ва хоказо имкониятини киритиш.

HTML дастурлаш тиллари

JAVA

JAVA ПРОГРАММАЛАШ ТИЛИ

- **Java C, C++** дастурлаш тилларига ухшаб курилган, яъни унинг ҳам уз объектлари мавжуд. Java айникса, кидириш имкониятини кучайтиришни амалга оширувчи ахборот серверлар яратишда кенг кулланилмоқда. Фойдаланувчи компьютерида унинг ишлатилиши хар сафар код сахифасини киритиш билан боглик булади.

Фойдаланувчи компютерида
ишлаш учун мулжалланган Javaда
ёзилган дастурларга **Java Applet**
деб аталади.

Java Applet куйидаги схема буйича ишлайди;

- Махсус кодларга эга булган дастурга эга булиш;
- HTML хужжатда бу дастур тасвири мавжуд булиши;
- Дастур мижоз компьютерга хужжат матни билан биргаликда жойлашиши;
- Браузер бу дастурни ишга тушириши ва керакли эффектни амалга ошириши.

JAVA SCRIPT

- <SCRIPT Languageκ”Java Script”>
- <SCRIPT Languageκ”J Script”>
- <SCRIPT Languageκ”VB Script”>

Java Script ташкил этувчилари

- Узгарувчилар;
- Массивлар;
- Операторлар;
- Объектлар;
- Функциялар;
- Ходисалар;
- Комментариялар...

