Ինտերնետում օգտագործվող փաստաթղթերը հիմնականում ստեղծված են HTML (Hyper Text Markup Language՝ գերտեքստի նշագրման լեզու) ֆորմատում։ Այն ստանդարտ կոդերի և համաձայնությունների հավաքածու է, որը նախատեսված է web-էջեր ստեղծելու համար։ Այդպիսի փաստաթղթերը թույլ են տալիս արտացոլել տեքստ, գրաֆիկա, մուլտիմեդիա, ինչպես նաև ինտերնետ ռեսուրսների այլ բաղադրիչ մասերը։ HTML-ի հիմնական ֆունկցիոնալ առանձնահատկություններից մեկը հիպերհղումների կազմակերպման հնարավորությունն է, ինչի շնորհիվ էլ լեզուն ստացել է իր անվանումը։

Հիպերհղումը web-էջում պարունակվող որևէ օբյեկտի և այլ փաստաթղթի միջև դինամիկ կապի ապահովման ձև է։

Էլեկտրոնային փաստաթղթերի գծանշումը ստանդարտացնելու և միջպլատֆորմային դարձնելու նպատակով 1986 թվականին Ստանդարտների միջ-ազգային կազմակերպությունը (ISO) ստեղծեց SGML-ը (Standart Generalized Markup Language)՝ «Գծանշման ընդհանրացված ստանդարտ լեզուն»։ Դրա ստեղծումը հնարավոր դարձրեց գծանշման լեզուների ունիֆիկացումը (միատեսակացումը), որը, իր հերթին, թույլ տվեց ապահովել վերջինների ձկունությունն ու օգտվողների հավելվածների և տարբեր օպերացիոն համակարգերի միջև ինֆորմացիայի փոխանակման հնարավորությունը։

SGML-ը կարելի է դիտարկել որպես լեզվի ձևանմուշ (շաբլոն), որը կարելի է լրացնել օպերատորների և հատկանիշների կոնկրետ արժեքներով։ SGML-ի հիման վրա ստեղծված յուրաքանչյուր լեզվի ֆունկցիան փաստաթղթի տարբեր տարրերի փոխադարձ կապերի որոշումն է, այսինքն՝ SGML-ը նկարագրում է փաստաթղթի կառուցվածքը, այլ ոչ թե արտաքին տեսքը։

1989 թ. Թիմ Բերներս Լի-ն՝ Ժեննայի միջուկային ֆիզիկայի լաբորատորիայի աշխատողը, մշակել էր HTML գերտեքստային համակարգի առաջին տարբերակը, իսկ 1990 թ.այնտեղ ստեղծվում է առաջին բրաուզերը, որը կոչվում էր՝ WWW(World Wide Web)։ Սակայն այն ժամանակ ոչ բրաուզերի, ոչ էլ լեզվի համար չի գտնվել արժանի կիրառում; 1993 թ. լույս է տեսնում HTML+, որը նույնպես մնացել է աննկատ։ Գերտեքստերի օգտագործման լայն կիրառումը սկսվել է 2.0 տարբերակից, որը լույս է

տեսել 1994 թ.։ Այդ տարբերակում նախատեսված տարրերի մեխամասնությունը մինչև այսօր էլ օգտագործվում է։

HTML 3.0 տարբերակում, որը լույս է տեսել 1995 թ. իրագործված էր այդ լեզվի տարրերի միջոցով մաթեմատիկական ազդանշանների նկարագրման հնարավորությունը։ Այդ տարբերակի տակ մշակվել էին և բրաուզերները, բայց այս նախագիծը հետագայում չի զարգացել։

1996 թ. լույս է տեսնում HTML 3.2 տարբերակը, որում նախատեսված էր ֆրեյմի օգտագործումը։ W3C կազմակերպության կողմից մշակվող լեզվի պաշտոնական դասակարգումների հետ մեկտեղ, բրաուզերների արտադրողները մշակել են սեփական տարրերը։ Հետագայում այդ տարրերի մի մասը լայն ձանաչում ստանալուց հետո մտցվել են լեզվիի հաջորդ տարբերակների մեջ։

HTML 4.0 պաշտոնական տարբերակը լույս է տեսել 1997 թ.։ Այդ ժամանակ արդեն պարզ էր, որ գերտեքստի հետագա զարգացումն իրականացվելու է սկրիպտծրագրավորման հաշվին, որը դարձել է ավելի արդյունավետ եղանակ քան լեզվի մեջ նոր տարրերկի ավելացումը։

Ներկայումս օգտագործնում է HTML-ի 5 տարբերակը, որի նոր տեգերը տալիս են բավականին մեծ հնարավորություններ տեսաձայնային, գրաֆիկական ու անիմացիոն տեղեկատվության հետ աշխատելու համար։

HTML լեզուն ստեղծվել է գիտական և ուսումնական ինֆորմացիայի փոխանակման նպատակներով, այն տարիներին, երբ Ինտերնետից օգտվում էին միայն գիտական և կառավարական հիմնարկությունները։ Ժամանակի ընթացքում, երբ լեզվի կիրառության բնագավառը ընդլայնվեց՝ կրթություն, զվարձանքներ, կոմերցիա և այլն, այսինքն` երբ առաջացավ տեսողական լավ ձևավորված, դյուրին ընկալվող web-էջերի անհրաժեշտություն, ընթացիկ պարզ դարձավ, np լեզվի վարկածը ۶ħ համապատասխանում աձող պահանջներին։ Այդ պատձառով, web-մեկնաբաններ (հատկապես Internet Explorer և Netscape) արտադրող ֆիրմաները սկսեցին ավելացնել սեփական nş ստանդարտ հրամաններ, որոնք հնարավորություն տվեցին բրաուզերներին արտապատկերել պատկերազարդ, վառ, գրավիչ էջեր։

HTML-ը սկրիպտային լեզու է նախատեսված վեբ-կայքի կառուցվածքը տալու համար։-Այդպիսի կառուցվածքը նկարագրում է ոչ թե հրամանների, այլ անմիջականորեն ծրագրային կոդ պարունակող պարտադիր բլոկների դասավորության հաջորդականությունը։ Հրամանային այդ բլոկները կոչվում են տեգեր։ Տեգն իրենից ներկայացնում է անկյունային փակագծերի մեջ վերցված որոշակի բառ-բանալի։ Տեգի գրանցման եղանակը ընդհանուր դեպքում կարելի է ներկայացնել հետևյալ տեսքով.

<տեգ> մշակվող (արտապատկերվող) արժեք </տեգ>

Այսպիսով՝ տեգը HTML-ի որոշակի հրաման է, որը թելադրում է բրաուզերի վերծանիչ ծրագրին, թե ինչպես այն պետք է մշակի յուրաքանչյուր կոնկրետ դիրեկտիվին համապատասխանող արժեքը։ Այդ դիրեկտիվները կոչվում են տեգի ատրիբուտներ (բնութագրիչներ)։ Յուրաքանչյուր ատրիբուտ ունի անուն և արժեք։ Գործնականում լեզվի բոլոր տեգերը, որոշ բացառությամբ, զույգ են, այսինքն` բաղկացած են բացող և փակող մասերից (դրանք կոչվում են տեգ-կոնտեյներներ)։ Փակող տեգը տարբերվում է բացողից "/" նշանի առկայությամբ։

Բոլոր այն օբյեկները, որոնք վերցված չեն անկյունային փակագծերի մեջ, ինտերպրետատորը հասկանում է որպես տեքստային բաղադրատարր և արտապատկերում համակարգչի էկրանին այնպես, ինչպես որ կան։

Ինտերնետ-էջի ամբողջ պարունակությունը գրվում է <html></html> տեգի մեջ։ Դրանով նշվում է բրաուզերին, որ տված տեքստը իրենից ներկայացնում է HTML փաստաթուղթ։

HTML փաստաթուղթը բաղկացած է երկու հիմնական մասերից.

- վերնագրային, գլխային մաս (<head>...</head> տեգերի միջև), որը ընդգրկում է սպառիչ ինֆորմացիա փաստաթղթի վերաբերյալ (այդ թվում՝ փաստաթղթի արտաքին անունը՝ title, որն արտապատկերվում է բրաուզերի վերնագրային տողում) և, որոշ դեպքերում, տրանսլյատորի հատուկ դիրեկտիվները՝ <meta> տեգերը, որոնք հուշում են բրաուզերում ներկառուցված HTML վերծանիչին այն կանոնները, ըստ որոնց պետք է մշակվի web-էջը կազմավորող կոդը;
- փաստաթղթի մարմին (<body>...</body> տեգերի միջև), որտեղ պարունակվում է
 այն ամենը, ինչը մենք ցանկանում ենք արտապատկերել էկրանին՝ տեքստը,
 պատկերազարդումները, ուղղորդման և ղեկավարող (commons) էլեմենտները և այլն։

Տեքստային խմբագրիչներում տեքստի գծանշումը կարելի է իրականացնել ստեղնաշարի միջոցով։ Օրինակ նոր տողին անցնելու համար օգտագործվում է Ente", բառերի միջև հավասար հեռավորություն պահպանելու համար՝ Tab (տաբուլյացիայի)։ Սակայն բրաուզերները անտեսում են ստեղնաշարի միջոցով կատարված գծանշումը։ Այդ պատձառով, հիմնական տեքստը web-էջում գծանշելու նպատակով օգտագործվում են հատուկ տեգեր, որոնք կարելի է բաժանել երկու հիմնական խմբերի՝

- տեքստի ֆիզիկական ոձի գծանշման տեգեր,
- տեքստի տրամաբանական ոձի գծանշման տեգեր։

Տեքստ տեղադրելու համար հիմնականում օգտագործում են , , <hi></hi>:

օգտագործվում է տեքստի պարբերությունները նշելու համար, ընդ որում պարբերությունների միջև ավտոմատ ձևով թողնվում է ոչ մեծ միջպարբերությունների լուսանցք։

 oգտագործվում է մեկնաբանության տեսքով տեքստ տեղադրելու համար։

<H1> ... </H1>- <H6>... </H6> ... <Hi> տիպի նշաններ (որտեղ i 1-ից 6 թվերն են) ներառնվում են 6 տարբեր մակարդակի բաժիններ։ Առաջին մակարդակի բաժինը ամենախոշորն է, 6-րդ բաժինը, բնականաբար, ամենամանրը։ Հիմանականում օգտագործվում են վերնագրեր և ենթավերնագրեր նշելու համար։