**Waa maxay HTML?**

**HTML (Hypertext Markup Language)** waa luuqad calaamadeedu tahay oo heer caalami ah looguna talagalay in lagu abuuro bogagga internetka.  
HTML waxa uu adeegsadaa **tags** ama calaamado si uu u habeeyo una dhiso qaabka iyo walxaha ku jira bogga.

Waxaa sidoo kale lala shaqeeyaa:

* **CSS (Cascading Style Sheets)** si loo qurxiyo bogga
* **JavaScript** si loo daro isdhexgal (interactivity)

**Qaab-dhismeedka Aasaasiga ah ee HTML**

html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Title of the Page</title>

</head>

<body>

<!-- Content goes here -->

</body>

</html>

**Sharaxaad:**

* **html-element:**  
  Waa xididka (root) dukumeentiga HTML. Waxa uu ka kooban yahay dhammaan waxa ku jira bogga.
* **head-element:**  
  Waxay xanbaarsan tahay xogta ku saabsan bogga sida <title>, <meta>, iyo <link>.
* **title-element:**  
  Waxay dejisaa ciwaanka bogga oo ka muuqda tabka browser-ka.
* **meta-element:**  
  Waxay bixisaa xog gaar ah sida qoraalka afkiisa (encoding) iyo sida loogu muujiyo qalabka mobilka (viewport).
* **link-element:**  
  Waxaa lagu xiraa ilaha dibadda sida stylesheet-yada CSS ama astaanta favicon.
* **body-element:**  
  Waxay ka kooban tahay dhammaan waxyaabaha muuqda ee bogga, sida qoraalka, sawirrada, iwm.

**Tags iyo Walxaha HTML**

**1. Qaab-dhismeedka Dukumeentiga:**

* <html>: Xididka dukumeentiga.
* <head>: Xogta ku saabsan bogga.
* <title>: Ciwaanka bogga ee ka muuqda tabka browser-ka.
* <body>: Wax kasta oo muuqda bogga.

**2. Qoraalka iyo Ciwaanada:**

* <h1> ilaa <h6>: Ciwaanada kala heerka ah (h1 waa midka ugu muhiimsan).
* <p>: Qodob qoraal ah.
* <a>: Link ama isku xir.
* <strong> ama <b>: Qoraal la adkeeyay (bold).
* <em> ama <i>: Qoraal la muujiyay (italic).
* <u>: Qoraal hoos laga xariiqay.

**3. Liisaska:**

* <ul>: Liis aan la tirin (bullet points).
* <ol>: Liis la tirinayo (numbered).
* <li>: Walax liiska ku jirta (item).

**4. Sawirro iyo Warbaahin:**

* <img>: Sawir.
* <audio>: Cod.
* <video>: Muuqaal.

**5. Links iyo Isku-xiryo:**

* <a>: Isku-xir.
* href: Cinwaanka la aado marka la riixo link-ga.
* target: Halka link-ga la furayo (\_blank = tab cusub).

**6. Foomamka iyo Galinta Xogta:**

* <form>: Foomamka xog gelinta.
* <input>: Meel xog lagu geliyo (text, password, checkbox, iwm.).
* <textarea>: Meel qoraal dheer lagu galiyo.
* <button>: Button la riixi karo.
* <select>: Liis dropdown ah.
* <option>: Qodob ku jira <select>.

**7. Jadwalka (Tables):**

* <table>: Jadwal.
* <tr>: Safka jadwalka.
* <td>: Unug xog (data cell).
* <th>: Cinwaan safka/jadwalka.

**8. Qaybaha iyo Dhismayaasha:**

* <div>: Sanduuq guud oo wax lagu uruuriyo.
* <section>: Qayb mawduuc gaar ah leh.
* <header>: Cinwaanka qeyb.
* <footer>: Qeybta hoose ee bogga.
* <nav>: Menu ama marin.

**9. Walxaha Macnawi (Semantic):**

* <article>: Qodob gaar ah (sida maqaal).
* <aside>: Xog dhinac ah oo la xiriirta waxa kusaabsan.
* <main>: Qaybta ugu weyn ee bogga.
* <figure> iyo <figcaption>: Sawir ama jaantus + sharaxaad.
* <mark>: Qoraal la muujiyay ama la iftiimiyay.

**Gabagabo:**

Tags-yada iyo walxaha HTML waa tiirarka aasaasiga ah ee bog kasta oo internetka ku jira. Fahamka iyo adeegsiga saxda ah ee HTML waa lama huraan u ah qof kasta oo raba inuu noqdo web developer ama designer.  
Haddii aad dhiseyso website fudud, app isdhexgal leh, ama xitaa email template, **HTML waa laf-dhabarta kaa caawineysa inaad u rogto aragtidaada xaqiiqo ku jirta bogga webka.**

**Cutubka 2aad: Walxaha Aasaasiga ah ee HTML**  
**HTML Elements-ka Aasaasiga ah**

**1. Ciwaanada (Headings):**

Tags-ka <h1> ilaa <h6> ayaa loo isticmaalaa ciwaanada kala heerka ah ee bogga.

**Tusaale:**

Html <h1>Kani waa Ciwaan weyn (Main Heading)</h1>

<h2>Kani waa Ciwaan hoose (Subheading)</h2>

**2. Qoraalada Qodobaysan (Paragraphs):**

Tag-ga <p> waxaa loo adeegsadaa in lagu muujiyo qoraalo qodobaysan. Waxay ka dhigtaa qoraalka mid leh meel bannaan ka hor iyo ka dib, taas oo ka dhigaysa muuqaal ahaan mid kala soocan.

**Tusaale:**

html

<p>Kani waa qoraal ah paragraph. Waxa uu bixiyaa xog iyo macluumaad kusaabsan bogga.</p>

**3. Span (Qayb Inline ah oo la astayn karo):**

Element-ka <span> waa qayb yar (inline) oo aan macne dhisme lahayn laakin loo adeegsado in style ama script gaar ah lagu dabaqo qayb gaar ah oo qoraal ah.

**Tusaale:**

html<p>Kani waa <span style="color: red;">erey guduudan</span> oo ku jira paragraph.</p>

*Halkan, ereyga “erey guduudan” ayaa guduud noqonaya sababtoo ah waxaa lagu daray style inline ah.*

**4. Div (Qayb guud oo wax lagu ururiyo):**

Element-ka <div> waa qayb ballaaran (block-level) oo loo adeegsado in lagu ururiyo qaybo badan oo content ah si loogu maamulo style ama script guud ahaan.

**Tusaale:**

Html

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">

<h3>Ciwaanka Qaybta</h3>

<p>Kani waa qoraal ku jira div.</p>

<p>Qoraal kale oo ku jira div.</p>

</div>

**5. Small (Qoraal Yar ama Fiiro):**

Element-ka <small> waxaa loo adeegsadaa in lagu muujiyo qoraal yar ama fiiro qoraalka dhexdiisa ah, sida sharaxaado, copyright, ama ogaysiisyo yaryar.

**Tusaale:**

html<p>Kani waa qoraal caadi ah. <small>Kani waa qoraal yar ama note.</small></p>

*Qoraalka ku jira <small> wuu ka yar yahay qoraalka kale ee ku xeeran, waxaana loo adeegsan karaa macluumaad dheeraad ah ama faahfaahin.*

**Xusuusin:**  
Isticmaalka <small> waa mid muuqaal ah (presentational), sidaa darteed marka la isticmaalayo waa in si taxaddar leh loo adeegsadaa. Haddii aad rabto in aad si macne leh (semantic) u muujiso qoraalka, waxaad isticmaali kartaa <em>, <strong>, ama CSS gaar ah.

**Tusaale kale oo faahfaahin leh:**

Html

<p>HTML waa luuqadda calaamadeynta heerka caalami ah ee loo isticmaalo samaynta bogagga internetka. Waxay bixisaa qaabdhismeedka iyo nuxurka bogga.

<small>Kooraskan wuxuu daboolayaa HTML5, nooca ugu dambeeya ee HTML, kaasoo leh sifooyin cusub oo horumarsan.</small>

</p>

**Gunaanad:**  
Walxaha HTML sida <h1>, <p>, <div>, <span>, iyo <small> waa kuwa lagama maarmaanka u ah dhismaha iyo soo bandhigista content-ka websaytka. Fahamka iyo isticmaalka saxda ah ee walxahan waa tallaabo muhiim ah oo uu qaadayaa qof kasta oo doonaya inuu barto web development.

**Cutubka 3aad: Astaamaha (Attributes) ee HTML**  
**HTML Attributes** waxay bixiyaan macluumaad dheeraad ah oo kusaabsan walxaha HTML. Waxay yihiin **lamaanaha furaha iyo qiimaha (key-value pairs)** kuwaasoo wax ka beddela muuqaalka, dabeecadda, ama sifooyinka kale ee element-ka.  
Astaamuhu waxay ku qoran yihiin gudaha tag-ga furitaanka (opening tag), waxaana loo adeegsadaa habayn iyo maamulid ka sarreysa element-yada kala duwan.

Aan isla eegno qaar kamid ah astaamaha ugu muhiimsan iyo sida loo adeegsado:

**1. id Attribute:**

Astaanta id waxaa loo isticmaalaa in si gaar ah (unique) loo aqoonsado element-ka bogga. Waxaa loo adeegsadaa in lagu beegsado (target) ama lagu habeeyo element-ka iyadoo la adeegsanayo **CSS** ama **JavaScript**.  
**Fiiro Gaar ah:** Hal ID kaliya ayaa la isticmaali karaa hal mar bogga gudaahiisa.

**Tusaale:**

html<p id="intro">Kani waa paragraph-ga hordhaca.</p>

**2. class Attribute:**

Astaanta class waxaa loo adeegsadaa in magac class la siiyo element. Waxaad si fudud ula wadaagi kartaa hal class dhowr element, taasoo kuu sahlaysa inaad hal meel ka maamusho style ama script wadajir ah.

**Tusaale:**

html<p class="highlight">Kani waa paragraph leh class la yiraahdo 'highlight'.</p>

<p class="highlight">Kani waa paragraph kale oo isla class-ka leh.</p>

*Labadan paragraph waxay wadaagaan class "highlight", waxaana la siin karaa style isku mid ah.*

**3. src Attribute:**

Astaanta src waxaa loo adeegsadaa element-yada u baahan **ilaha dibadda (external sources)** sida sawirro, cod, muuqaal, ama iframe. Waxay tilmaamaysaa meesha uu faylka ku yaallo (URL).

**Tusaale:**

html<img src="image.jpg" alt="Sawir qurux badan">

*src waxa ay tilmaamaysaa halka sawirka laga soo qaadayo.*

**4. href Attribute:**

Astaanta href waxaa laga isticmaalaa element-ka <a> si loo qeexo cinwaanka URL ee link-ga la aadayo marka la gujiyo.

**Tusaale:**

html<a href="https://www.example.com">Booqo Bogga Tusaalaha</a>

*href waxa ay sheegaysaa meesha link-ga tagayo marka la gujiyo.*

**5. alt Attribute:**

Astaanta alt waxaa loo adeegsadaa sawirrada <img> si loogu qoro qoraal kale oo muuqanaya haddii sawirku kusoo bixi waayo, ama loogu talagalay dadka isticmaala screen readers (indho la’aanta ama aragga daciifka ah).

**Tusaale:**

html<img src="image.jpg" alt="Qorax dhac qurux badan">

*Qoraalka ku jira alt waxa uu soo baxayaa haddii sawirka cillad galo ama uusan muuqan.*

**Gunaanad:**

Astaamaha sida id, class, src, href, iyo alt waa kuwa muhiim ah oo kuu oggolaanaya inaad si fiican u maamusho una habayso walxaha HTML boggaaga.  
Waxaa sidoo kale loo adeegsadaa JavaScript si loo helo loona beddelo dabeecadda walxaha wakhtiga la isticmaalayo bogga.  
Adeegsiga saxda ah ee attributes-ka wuxuu muhiim u yahay dhismaha HTML nadiif ah, la fahmi karo, lana ballaadhin karo.

HTML oo si xirfad leh loo isticmaalo waxay saldhig u tahay horumarka websaydh casri ah

**Cutubka 4aad: Qaab-dhismeedka Dukumeentiga HTML**

**DOCTTYPE Declaration (<!DOCTYPE html>)**

<!DOCTYPE html> waa qaybo muhiim ah oo laga bilaabo bilowga dukumeentiga HTML, waxayna u sheegtaa browser-ka (daalacashada) nuuca HTML ee dukumeentiga la adeegsanayo.

DOCTTYPE waxay browser-ka ku hagtaa sida uu u tarjumo (render) iyo u muujiyo waxyaabaha ku jira bogga. Waa lama huraan in la isticmaalo si boggu sax ugu shaqeeyo loona helo natiijo la jaanqaadaysa heerarka casriga ah ee HTML.

**Tusaale:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<!-- Halkaan waxaa ku jira metadata iyo xog kale -->

</head>

<body>

<!-- Halkaan waxaa ku jira waxyaabaha muuqda -->

</body>

</html>

**Muhiimada DOCTYPE Declaration:**

**1. Habka Muujinta Browser-ka (Rendering Mode):**

DOCTYPE wuxuu go’aamiyaa sida browser-ku u tarjumo una muujiyo bogga.

* Haddii DOCTYPE la waayo ama qalad yahay, browser-ku wuxuu gali karaa **"Quirks Mode"** taasoo sababi karta in boggu u muuqdo si aan sax ahayn.
* Haddii DOCTYPE sax ah loo isticmaalo (sida <!DOCTYPE html>), browser-ku wuxuu isticmaalaa **"Standards Mode"**, taasoo ka dhigaysa muujinta bogga mid joogto ah oo la jaanqaadaysa heerarka HTML.

**2. La jaanqaadka Nuuca HTML:**

Isticmaalka <!DOCTYPE html> waxa uu si cad u tilmaamayaa in boggu isticmaalayo **HTML5**, taasoo ah nooca ugu dambeeya uguna taageerada badan.  
HTML5 wuxuu la yimaadaa:

* Walxo macnawi (semantic elements)
* Taageero wanaagsan oo multimedia ah
* La jaanqaadid qalab kala duwan (responsive design)

**Qeybta <head> – Metadata**

Qaybta <head> waxaa ku jira xog aan muuqan oo muhiim u ah browser-ka, mashiinnada raadinta (search engines), iyo adeegyada kale ee webka.  
Ma muujiso wax content ah bogga, balse waxay bixisaa xog muhiim ah oo bogga la xiriirta.

**Qodobo caadi ah oo lagu daro <head>:**

* <title>: Cinwaanka bogga oo ka muuqda tab-ka browser-ka.
* <meta charset="utf-8">: Tilmaamaysa in qoraalka lagu kaydiyo qaabka UTF-8, kaasoo taageeraya luqado badan.
* <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Ka dhigaysa bogga mid la jaanqaada shaashadaha qalabka kala duwan, gaar ahaan mobilada.

**Tusaale Dhameystiran:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Boggeyga Internetka</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="description" content="Kani waa boggeyga shaqsiga ah.">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

</head>

<body>

<!-- Halkaan waxa ku jiri doona waxyaabaha muuqda -->

</body>

</html>

**Gunaanad:**

Markaad isticmaasho <!DOCTYPE html> iyo qaybaha si sax ah loo habeeyey ee <head> iyo <body>, waxaad hubisaa in:

* Boggaagu si sax ah uga muuqdo dhammaan browser-yada
* Uu yahay bog la jaanqaadi kara qalab kala duwan (computer, tablet, mobile)
* Waxyaabaha muhiimka ah sida metadata ay si sax ah u gaaraan mashiinnada raadinta iyo adeegyad webka

Qaybta <head> waxay bixisaa xog muhiim ah, halka <body> uu hayo wax kasta oo muuqda oo dadka loo soo bandhigayo. Labadooduba waa tiirarka ugu muhiimsan ee HTML-ka saxda ah.

Top of Form