HTML: HyperText Markup Language

HyperText: Text Contains Links (النص الفائق)

Markup: Using Tags (وسوم أو علامات)

وضع علامة أو وسم

لغة توصيف (وسم) النص الفائق

HTML describes the structure of a web page.

HTML consists of a series of elements that tell the browser how to display the content.

<!DOCTYPE html>

بيخبر المتصفح إن ده مستد HTML5 حديث

<html> Open Tag

Consists of head and body

</html> Close Tag

Root Element الحاوية الأساسية لمحتويات الصفحة

<head>

metadata about the page like:

<title>

عنوان الصفحة في التاب بتاع المتصفح

</title>

</head>

<body>

الجسم بيحتوى على المحتوى المرئي للمستخدم

نصوص، صور، روابط، أزرار

</body>

We have only six levels of headings

<h1>... <h6>

هيكل هرمي للمحتوى داخل الصفحة

</h1>... </h6>

<h7>Hello</h7> هيتعامل نص عادي مش عنوان

<!--Comments-->

shortcut: ctrl + /

<p> paragraph

lorem10 (VS code generates 10 words paragraph)

</p>

<br> Empty Tag (self-closing tag) break

بينزل سطر تحت

lorem ipsum نص وهمي لملء الفراغات

ordered list

<ol>

<li>listItem1</li>

<li>listItem2</li>

<li>listItem3</li>

</ol>

unordered list

<ul>

<li>Ali</li>

<li>Saif</li>

<li>Mhmd</li>

</ul>

nested list

<ol>

<li>Computers:</li>

<ul>

<li>HP</li>

<li>Dell</li>

<li>Asus</li>

</ul>

</ol>

Images:

* Local images
* Remote images

<img src="Nature.jpg" alt="image not found">

<!--

it's a self-closing tag

alt means alternative text

src means source link or location

-->

<img src="Nature.jpg" width="1920px" height="1080px">

<img src="Link of remote image">

Hyperlink رابط ضمن نص

Link اختصارًا

href = HyperText Reference

<a href="SiteLink"> Press this link </a>

<a href="About.html">About Page</a>

لينك لصفحة html تانية

Forms

نموذج إدخال أو استمارة

<form>

<label>Email</label>

<input type="text"> <!--self-closing tag-->

<br>

<label>Password</label>

<input type="text">

</form>

label يعني عنوان أو بطاقة

Input types:

type="text" حقل نصي عادي

type="password" حقل نصي ولكن يخفي الحروف

type="email" مخصص لإدخال بريد إلكتروني @

type="number" مخصص للأرقام فقط

type="tel" مخصص لأرقام الهواتف

<label for="UserEmail">Email</label>

<input type="email" id="UserEmail" name="Email"><br>

id مطابق ل for لأنه بيعرف المتصفح إن حقل الإدخال ده مرتبط بالبطاقة دي فلما تدوس على كلمة Email مربع الإدخال بيتفعل.

name الاسم اللي بيتعرف بيه server على البيانات المدخلة.

أدخلت test@example.com وضغطت submit ما سيصل للخادم هو: Email=test@example.com

<input type="submit" value="Log In">

إرسال نموذج البيانات للسيرفر أو الجهة المحددة في:

<form action="/login" method="post">

Log In

قيمة تظهر مكان كلمة submit

<input type="button" value="Learn More">

زر يحتاج إلى جافا سكربت لتحديد وظيفته

<button>Download</button> زر عادي خارج النموذج

<button type="reset">Reset</button>

زر داخل الفورم لإعادة تعيين الحقول إلى القيم الأولية

<label for="terms">I have read all license agreements</label>

<input type="checkbox" id="terms" name="agreement" value="agreed">

value القيمة التي سترسل للخادم إذا تم تحديد المربع

agreement = agreed