واجب حاسوب

1. <header> يعد ال <header> وسم تستطيع ان تضع فيه الأشياء التي تريد ان تكون موجودة في اعلى الصفحة او بدايتها ويكون هذا الوسم موجودا داخل العنصر <body>.

**مثال:**

<body>

**<header>**

**<h1>This is my project</h1>**

**</header>**

1. في HTML، يمكن استخدام الوسم <nav> لإنشاء قائمة أو قائمة روابط أو مجموعة من الأزرار التي تسمح للمستخدمين بالتنقل بين صفحات أو أقسام مختلفة من الموقع الالكتروني مثل About, Contact us)). عادة ما يتم تصميم الروابط الموجودة داخل العنصر <nav> بشكل مختلف عن بقية المحتوى على الصفحة لجعلها بارزة ولمساعدة المستخدمين على التعرف عليها كروابط تنقل.. لذلكعادةما يتم وضع الوسم <nav> داخل <header> وممكن ان تكون في صفحة المحتوى (داخل ال <body> بدون ما تكون داخل <header>)، كما ان العنصر <nav> يحتوي على الوسم <ul> الذي يحتوي على الوسم <li>

مثال:

<body>

**<nav>**

 **<ul>**

 **<li><a href="#">Home</a></li>**

 **<li><a href="#">About Us</a></li>**

 **<li><a href="#">Products</a></li>**

 **<li><a href="#">Contact Us</a></li>**

 **</ul>**

 **</nav>**

1. يتم وضع الوسم <footer> عادة في أسفل مستند HTML، بعد منطقة المحتوى الرئيسية (<main>) وأي عناصر هيكلية أخرى مثل <nav> أو<header> أو <aside>. يحتوي <footer> عادة على معلومات حول موقع الويب مثل إشعارات حقوق النشر ومعلومات الاتصال وروابط لصفحات أخرى على الموقع. (all rights reserved)

مثال:

<body>

<header>

 <h1>electronic market</h1>

 <nav>

 <ul>

 <li><a href="#">Home</a></li>

 <li><a href="#">About</a></li>

 <li><a href="#">Contact</a></li>

 </ul>

 </nav>

</header>

<p>

 <paragraph content goes here>

</p>

**<footer>**

**<p>&copy; 2023 Hamdi</p>**

**<p> all rights reserved </p>**

**</footer>**

</body>

1. الوسم <article> هي تعني المقال، والوسم <article> يستخدم في HTML لتحديد جزء **مستقل** وقائم بذاته من المحتوى يمكن استخدامه وتوزيعه بشكل منفصل عن بقية المحتوى على صفحة ويب. وهو يمثل قسما كاملا ومستقلا من المحتوى يمكن إعادة استخدامه أو مشاركته، مثل منشور مدونة أو مقال إخباري. يجب أن يحتوي الوسم <article>على كل المحتوى اللازم لفهم المقالة بما في ذلك العناوين والفقرات والصور والوسائط الأخرى.

يحتوي الوسم <article> على وسوم HTML الأخرى مثل <header> <footer> <aside> لتوفير المقالة بأفضل طريقة.

**مثال:**

<body>

**<article>**

 <header>

 <h2>How to create an electronic market</h2>

 <p>Published on April 21, 2023</p>

 </header>

 <p> article content goes here </p>

 <footer>

 <p>&copy; 2023 Hamdi</p>

 </footer>

**</article>**

</body>

1. يتم استخدام الوسم <aside> في HTML لتمييز المحتوى المرتبط بالمحتوى الرئيسي لمستند أو قسم، ولكنه ليس جزءا لا يتجزأ منه. يتم استخدامه عادة لتوفير معلومات أو سياق إضافي، مثل الشريط الجانبي أو مربع وسيلة الشرح. يجب أن يحتوي الوسم <aside> على محتوى مرتبط بالمحتوى الرئيسي، وهذا المحتوى قليل الأهمية في الغالب فيجب أن يكون المحتوى الرئيسي قادرا على الوقوف بمفرده بدون محتوى<aside>. فتستطيع مثلا ان تضع بعض المعلومات في <aside> تشرح من خلالها الأشياء الغير الواضحة في المقال. وتستطيع وضعه كجزء من <article> داخل <body> او كجزء لوحده داخل <body>.

**مثال:**

<body>

<article>

 <header>

 <h2>My Article</h2>

 <p>Published on April 21, 2023</p>

 </header>

 <p>This is my article content. </p>

 **<aside>**

 **<h3>Related Articles</h3>**

 **<ul>**

 **<li><a href="#">Article 1</a></li>**

 **<li><a href="#">Article 2</a></li>**

 **<li><a href="#">Article 3</a></li>**

 **</ul>**

 **</aside>**

 </article>

</body>

1. يمكن استخدام الوسم<section> لتعريف قسم من صفحة، مثل <article> أو <main>. يجب استخدام الوسم <section> للأقسام الأقل اهمية التي يمكن فصلها عن بقية المحتوى الرئيسي والمهم على الصفحة.
* يمكن أن يحتوي الوسم <section> على أي عناصر HTML أخرى، بما في ذلك العناوين والفقرات والصور والقوائم (headings,paragraphs,images and lists).
* يمكن وضع وسم<section> داخل وسم <section> آخر لإنشاء أقسام فرعية (subsection).

مثال:

<main>

 <section>

 <h2>Section 1</h2>

 <p>This is the content of section 1.</p>

 <section>

 <h3>Subsection 1</h3>

 <p>This is the content of subsection 1.</p>

 </section>

 <section>

 <h3>Subsection 2</h3>

 <p>This is the content of subsection 2.</p>

 </section>

 </section>

 <section>

 <h2>Section 2</h2>

 <p>This is the content of section 2.</p>

 </section>

</main>

1. Headingالمقصود بها <h1> (الأكبر من ناحية حجم الخط)

 <h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6> (الأصغر من ناحية حجم الخط)