



25+ Years
of Experience

PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PRP®, PHS-IMP®, CS, ITIL, MCPD, MCD



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت جزاكم الله خيرا

لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة

www.ProgrammingAdvices.com



مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لدعم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud



لا تخن الامانة

الأسعار الخاصة بالكورسات رمزية للغاية ولا تمثل 1% من قيمتها الفعلية، ومع ذلك تتوفر كوبونات دعم لكل طالب محتاج.

عند شراء الكورس، فهو مخصص لك وحدك، ولا يحق لك القيام بما يلي:

- تحميل الفيديوهات وتوزيعها.
- مشاركة حسابك مع الآخرين.
- الاشتراك في شراء الكورس مع أصدقائك، حيث يحق لكل فرد كوبون دعم إذا كان بحاجة إليه.
- استخدام كوبون دعم دون وجه حق.

إن مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إغلاق المنصة، مما يحرم آلاف الطلاب من فرصة التعلم. وستكون مسؤولاً أمام الله عن ذلك، وأنا لن اسامح من يسيء استخدام هذه المنصة.

تذكر أن الله لا يبارك في عمل مبني على أخذ حقوق الآخرين أو حرمانهم من التعلم. لا تبدأ حياتك بما لا يرضي الله.

مع تحياتي، د. محمد أبو هدهود



Understanding the loading="lazy" Attribute in HTML



ProgrammingAdVICES.com

HTML DEEP DIVE

Dr. Mohammed Abu-Hadhoud
DBA, MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



Example

- Let us see the example.

Introduction

- The `loading="lazy"` attribute in HTML is a native browser feature that enables lazy loading of images and iframes.
- This functionality is crucial for improving page load times, reducing resource consumption, and enhancing user experience by deferring the loading of non-critical, off-screen resources until they are needed.

Concept Explanation

- **Lazy Loading:** Lazy loading is a design pattern aimed at delaying the initialization or loading of resources until they are actually needed.
- In the context of web development, it typically refers to delaying the loading of images and iframes until they are about to enter the viewport.

How It Works

When an `` or `<iframe>` element includes the `loading="lazy"` attribute, the browser will not load the resource when the page initially loads. Instead, it will wait until the user scrolls near the place where the element is located. This helps in reducing initial page load time, saves bandwidth, and improves the performance of the webpage.

Benefits of Using loading="lazy"

- **Improved Performance:** Reduces the initial load time of the webpage.
- **Reduced Bandwidth Usage:** Saves data for users and server resources by loading fewer resources.
- **Enhanced User Experience:** Allows users to interact with the visible content faster while off-screen images load as needed.

Best Practices

- Use `loading="lazy"` for images and iframes that are below the fold.
- Ensure that critical images that appear above the fold are not lazy-loaded, as this could delay their visibility.
- Use `loading="lazy"` for:
 - For images that are rarely viewed by users.
 - For images in a hidden tab.
 - For images that appear at the bottom of the webpage.
- Combine lazy loading with other performance optimization techniques such as image compression and using appropriate image formats.

Conclusion

- The `loading="lazy"` attribute is a powerful tool for modern web developers aiming to optimize performance and user experience.
- By understanding and implementing this attribute correctly, developers can significantly improve the efficiency of resource loading on webpages.



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY