HEAD

HTML এর <head> এলিমেন্টসের একটি সাধারন গাইড

CONTRIBUTORS

60

LICENSE

0

y FOLLOW @JOSHBUCHEA

সুচিপত্ৰ

- WHEAD
 - সুচিপত্র
 - যা লাগবেই
 - এলিমেন্টস
 - <u>মেটা</u>
 - <u>লিংক</u>
 - আইকন
 - সোশ্যাল
 - ফেসবুক ওপেন গ্রাথ
 - টুইটার কার্ড
 - টুইটার প্রাইভেসি
 - Schema.org
 - পিন্টারেস্ট
 - ফেসবুক ইনস্ট্যান্ট আর্টিকেল
 - ওএমডেড
 - QQ/Wechat
 - ব্রাউজার্স / প্লাটফর্ম
 - এপল আইওস
 - গুগল এন্দ্রয়েড
 - গুগল ক্রোম
 - মাইক্রোসফট ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার
 - ব্রাউজার (চাইনিজ)
 - 360 ব্রাউজার
 - <u>QQ মোবাইল ব্রাউজার</u>
 - <u>UC মোবাইল ব্রাউজার</u>
 - এ্যাপ লিংক
 - আরো তথ্য
 - একই ধরনের প্রজেক্ট

- পিডিঐফ আকারে নামান
- Translations
- Contributing
 - Guide
 - 1. master
 - 2. gh-pages
- Contributors
- Author
- Support
- License

যা লাগবেই

নিচের ট্যাগগুলো একটি HTML পেজের জন্য অনেক গুরুত্বপূর্ণ, যা লাগবেই।:

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!--
উপরের দুইটি মেটা ট্যাগ <head> এর সবার উপরে থাকা উচিৎ
যেন প্রতিটি HTML ফাইল ঠিমভাবে রেন্ডার হয়। বাকি যেকোন হেড
এলিমেন্ট এই দুইটি ট্যাগের পরে আসবে।
-->
<title>পাতার টাইটেল</title>
```

meta charset - ওয়েবসাইটের এনকোডিং কি সেটা বলে দেয়, সাধারনত utf-৪ ব্যবহার করা হয়।

meta name="viewport" - মোবাইল ট্যাব ইত্যাদি ভিন্ন ভিন্ন ডিসপ্লে সাইজের জন্য সেটিংস যেন সকল সাইজের স্ক্রিনে ঠিকভাবে দেখা যায়।

width=device-width - ডিসপ্লের ফিজিক্যাল প্রশস্তা অনুসারে কনেন্ট ডিজাইনের জন্য (মোবাইল ডিভাইসগুলোর জন্য ভাল) ।

initial-scale=1 - সাইটলোড হবার পর প্রথম কেমন জুম থামবে সেটা। ১ থাকা মানে কোন জুম হবেনা।



এলিমেন্টস

<head> এর এলিমেন্টসগুলো হল meta, link, title, style, script, noscript, ও base ।

এই এলিমেন্টস গুলো একটি HTML পেজকে কিভাবে রিসিভ করে কিভাবে দেখানো উচিৎ সেই সম্পর্কে ব্রাউজার, সারর্চ ইঞ্জিণ, বটস ইত্যাদিকে তথ্য প্রদান করে।

```
<!--
 নিচের ট্যাগটি ব্রাাউজারকে HTML ডকুমেন্টটির ক্যারেকটার সেট কে UTF-৪ হিসাবে চিন্থিত করতে বলে
 যেন ইমোজি সহ বাকি সব ক্যরেক্টার ঠিকভাবে দেখা যায়।
 আরো জানতে এখানে দেখুন। https://en.wikipedia.org/wiki/Character_encodings_in_HTML
<meta charset="utf-8">
<!-- পেজের টাইটেল সেট করতে -->
<title>Page Title</title>
<!-- এই ডকুমেন্টের যত লিংক আছে তার একটি বেজ লিংক -->
<base href="https://example.com/page.html">
<!-- পেজের সাথে এক্সটার্নাল CSS এর সম্পর্ক স্থাপন করে -->
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<!-- পেজের মধ্যে CSS ডিজাইন এড করার জন্য -->
<style>
 /* ... */
</style>
<!-- পেজে এক্সটার্নাল জাভাস্ক্রিপ্ট ফাইল করতে -->
<script src="script.js"></script>
<!-- পেজে জাভাস্ক্রিপ্ট করতে -->
<script>
 // function(s) go here
</script>
<!-- ব্রাউজার জাভাস্ক্রিপ্ট সাপোর্ট না করলে কি দেখাবে সেটা লেখার জন্য -->
<noscript>
 <!-- No JS alternative -->
</noscript>
 উপরের দুইটি মেটা ট্যাগ <head> এর সবার উপরে থাকা উচিৎ
 যেন প্রতিটি HTML ফাইল ঠিমভাবে রেন্ডার হয়। বাকি যেকোন হেড
 এলিমেন্ট এই দুইটি ট্যাগের পরে আসবে।
-->
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!--
 পেজের রিসোর্সগুলো কোথা থেকে কন্ট্রোল হবে তা নিয়ন্ত্রণ করার কাজ করে।
 পেজের <head> এর যত উপরে সম্ভব দেয়া উচিৎ।
```

```
<meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="default-src 'self"">
<!-- ওয়েব এ্যাপ্লিকেপশেনর নাম (তখনই ব্যবহার করা উচিৎ যখন Application হিসাবে ইউজ করা হয়) -->
<meta name="application-name" content="Application Name">
<!-- ক্রোম, ফায়ারফক্স ও ওপেরা মিনির জন্য থিম কালার -->
<meta name="theme-color" content="#4285f4">
<!-- ১৫০ শব্দের মধ্যে পেজের ছোট একটি ডেসক্রিপশন -->
<!-- এটা সার্চ ইঞ্জিনের মেটা হিসাবেও ব্যবহার হতে পারে -->
<meta name="description" content="A description of the page">
<!-- সার্চ ইঞ্জিন পেজ ক্রাউল করবে কিনা এবং তা সার্চ রেজাল্টে দেখাবে কিনা তা নিয়ন্ত্রণ করে -->
<meta name="robots" content="index,follow"><!-- সকল সার্চ ইঞ্জিনের জন্য -->
<meta name="googlebot" content="index,follow"><!-- শুধুমাত্র জন্য -->
<!-- গুগলকে বলে যে সাইটের লিংক সার্চ রেজাল্টে দেখাবে কিনা -->
<meta name="google" content="nositelinkssearchbox">
<!-- গুগলকে সাইট ট্রান্সলেট করতে মানা করে -->
<meta name="google" content="notranslate">
<!-- ওয়েবসাইটের মালিকানা ভেরিফিকেশনের জন্য -->
<meta name="google-site-verification" content="verification" token"><!-- Google Search Console -->
<meta name="yandex-verification" content="verification_token"><!-- Yandex Webmasters -->
<meta name="msvalidate.01" content="verification_token"><!-- Bing Webmaster Center -->
<meta name="alexaVerifyID" content="verification_token"><!-- Alexa Console -->
<meta name="p:domain_verify" content="code_from_pinterest"><!-- Pinterest Console-->
<meta name="norton-safeweb-site-verification" content="norton_code"><!-- Norton Safe Web -->
<!-- কি দিয়ে পেজটি বানানো হয়েছে তা বুঝানোর জন্য -->
<meta name="generator" content="program">
<!-- পাতাটি কি বিষয়ে তা বুঝানোর জন্য -->
<meta name="subject" content="your document's subject">
<!-- পাতাটি যে সম্পর্কে তার একটি সাধারন রেটিং -->
<meta name="rating" content="General">
<!-- রেফার কেমন হবে সেই সম্পর্কে-->
<meta name="referrer" content="no-referrer">
<!-- ডকুমেন্টে থাকা নাম্বারকে অটো ডিটেকশন করতে মানা করা -->
<meta name="format-detection" content="telephone=no">
<!-- DNS Prefetch কে সম্পুর্নরূপে বন্ধ করার জন্য -->
<meta http-equiv="x-dns-prefetch-control" content="off">
<!-- ফ্রেমে কেমন হবে সেটা -->
<meta http-equiv="Window-Target" content=" value">
```

```
<!-- জিও লোকাল ট্যাগ -->
<meta name="ICBM" content="latitude, longitude">
<meta name="geo.position" content="latitude; longitude">
<meta name="geo.region" content="country[-state]"><!-- দেশের কোড (ISO 3166-1): লাগবেই, এলাকার কোড (ISO 3166-2): ইচ্ছাকৃত; যেমন. content="BD" / content="BD-DHK" -->
<meta name="geo.placename" content="city/town"><!-- যেমন. content="Dhaka" -->
<!-- ওয়েব মনোটোনাইজেশন https://webmonetization.org/docs/getting-started -->
<meta name="monetization" content="$paymentpointer.example">
```

- 🕮 গুগল যেসব মেটা ট্যাগ বুঝে
- WHATWG Wiki: MetaExtensions
- ICBM on Wikipedia
- 🕮 উইকিপেডিতায়ে Geotagging

back to top

লিংক

```
<!-- এক্সটার্নাল CSS স্টাইলশিট লিংক করার জন্য -->
k rel="stylesheet" href="https://example.com/styles.css">
<!-- ডুপ্লিকেট কনটেন্ট রোধ করার জন্য -->
k rel="canonical" href="https://example.com/article/?page=2">
<!-- বর্তমান ভার্শনের AMP ভার্শনের লিংক বুঝানোর জন্য -->
<link rel="amphtml" href="https://example.com/path/to/amp-version.html">
<!-- যদি ওয়েব এপ্লিকেশন হিসাবে ইউঝ করা হয় তবে তার জন্য ইন্সটালেশন ফাইল -->
<link rel="manifest" href="manifest.json">
<!-- ডকমেন্টের লেখক সম্পর্কে তথ্য -->
k rel="author" href="humans.txt">
<!-- ডকুমেন্টের কপিরাইট সম্পর্কিত তথ্যের জন্য -->
<link rel="license" href="copyright.html">
<!-- ডকুমেন্টের অন্য ভাষার একটি ডকুমেন্টের সাথে লিংক দেখানোর জন্য -->
<link rel="alternate" href="https://bn.example.com/" hreflang="bn">
<!-- লেখক সম্পর্কে আরো তথ্য দেয়ার জন্য -->
<link rel="me" href="https://google.com/profiles/thenextweb" type="text/html">
<link rel="me" href="mailto:name@example.com">
k rel="me" href="sms:+15035550125">
<!-- আর্কাইভ সম্পর্কে তথ্য দিতে -->
```

```
k rel="archives" href="https://example.com/archives/">
<!-- এই ডকুমেন্টের উচ্চতর লেভেলের কোন লিংক দেয়ার জন্য -->
k rel="index" href="https://example.com/article/">
<!-- সেল্ফ রেফারেন্সের জন্য -->
k rel="self" type="application/atom+xml" href="https://example.com/atom.xml">
<!-- ঐকই কমেন্টের প্রথম শেষ আগের ও পরের আর্টিকেলের লিংক দেয়ার জন্য -->
k rel="first" href="https://example.com/article/">
k rel="last" href="https://example.com/article/?page=42">
k rel="prev" href="https://example.com/article/?page=1">
k rel="next" href="https://example.com/article/?page=3">
<!-- Used when a 3rd party service is utilized to maintain a blog -->
k rel="EditURI" href="https://example.com/xmlrpc.php?rsd" type="application/rsd+xml" title="RSD">
<!--যখন আপনার ওয়ার্ডপ্রেস পোস্ট লিংক অন্য কোন ওয়ার্ডপ্রেসে ইউজ করা হয় তখন তার লিংক পিং করার জন্য -->
k rel="pingback" href="https://example.com/xmlrpc.php">
<!-- আপনি যখন আপনার ডকুমেন্টে এটি যুক্ত করেন তখন যেখানে পিং করবে -->
k rel="webmention" href="https://example.com/webmention">
<!-- Enables posting to your own domain using a Micropub client -->
k rel="micropub" href="https://example.com/micropub">
<!-- ওপেন সার্চ -->
k rel="search" href="/open-search.xml" type="application/opensearchdescription+xml" title="Search Title">
<!-- ফিড -->
<!-- প্রিফেচিং, প্রিলোডিং, প্রিব্রাউজিং -->
<!-- আরো জানতে: https://css-tricks.com/prefetching-preloading-prebrowsing/ -->
<link rel="dns-prefetch" href="//example.com/">
k rel="preconnect" href="https://www.example.com/">
k rel="prefetch" href="https://www.example.com/">
k rel="prerender" href="https://example.com/">
<link rel="preload" href="image.png" as="image">
      🕮 লিংক রিলেশন
```

<u> সুচপত্র</u>

আইকন

<!-- Internet Explorer ১০ বা এর নিচের জন্য -->

<!-- আপনার সাইটের মুল ফোল্ডারে favicon.ico রাখলেই হবে -->

```
<!-- আইকনের সর্বোচ্চ রেজুলেশন -->
<link rel="icon" sizes="192x192" href="/path/to/icon.png">
<!-- এপল টাচ আইকন (reuse 192px icon.png) -->
<link rel="apple-touch-icon" href="/path/to/apple-touch-icon.png">
<!-- সাফারি পিন ট্যাব আইকন -->
<link rel="mask-icon" href="/path/to/icon.svg" color="blue">
```

- 🕮 ফেবিকন সম্পর্কে (সাথে টাচ আইকনও)
- 🕮 কিভাবে পিন ট্যাব আইকন বানাবেন
- 🕮 ফ্যাবআইকন চিটশিট
- 🔎 আইকন ও ব্রাউজার কালার সম্পর্কে

🚺 উপুরে যান

সোশ্যাল

ফেসবুক ওপেন গ্রাথ

বেশিরভাগ আর্টিকেলই ফেসবুকে শেয়ার হয়, তাই ফেসবুক অপেন গ্রাফকে এমনভাবে আপনার পেজের হেডে ভালভাবে প্রতিস্থাপন করা উচিৎ More about Facebook Open Graph Markup

```
<meta property="fb:app_id" content="123456789">
<meta property="og:url" content="https://example.com/page.html">
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:title" content="Content Title">
<meta property="og:image" content="https://example.com/image.jpg">
<meta property="og:image" content="https://example.com/image.jpg">
<meta property="og:image:alt" content="A description of what is in the image (not a caption)">
<meta property="og:description" content="Description Here">
<meta property="og:site_name" content="Site Name">
<meta property="og:locale" content="en_US">
<meta property="article:author" content="">
</meta property="article:author" content=""article:author" content=""
</meta property="article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""article:author" content=""arti
```

- 🕮 [ওপেন গ্রাফ প্রটোকল(http://ogp.me/)
- 🗶 আপনার ডকুমেন্টকে টেস্ট করুন <u>Facebook Sharing Debugger</u>

টুইটার কার্ড

টুইটার কার্ড দিয়ে আপনার লিংকের টুইটার শেয়ারের মান উন্নত করতে পারেন। <u>More about Twitter</u> <u>Cards</u>

```
<meta name="twitter:card" content="summary">
<meta name="twitter:site" content="@site_account">
```

```
<meta name="twitter:creator" content="@individual_account">
<meta name="twitter:url" content="https://example.com/page.html">
<meta name="twitter:title" content="Content Title">
<meta name="twitter:description" content="Content description less than 200 characters">
<meta name="twitter:image" content="https://example.com/image.jpg">
<meta name="twitter:image:alt" content="A text description of the image conveying the essential nature of an image to users who are visually impaired. Maximum 420 characters.">
```

- Getting started with cards Twitter Developers
- 🗶 আপনার পেজকে টেস্ট করুন Twitter Card Validator

টুইটার প্রাইভেসি

আপনি যদি আপনার সাইটে টুইট ইউজ করেন তাহলে সেখানে টুইটার তার প্রাইভেসি পলিসি এপ্লাই করতে পারে More about Twitter privacy options.

```
<!-- আপনার সাইটের তথ্য টুইটারকে ব্যবহার করতে মানা করুন -->
<meta name="twitter:dnt" content="on">
```

Schema.org

Note: এই ট্যাগগুলোর জন্য itemscope ও itemtype কে <html> ট্যাগে যুক্ত করতে হবে।

- Getting Started schema.org
- 🗶 আপনার পেজকে টেস্ট করুন Rich Results Test

পিন্টারেস্ট

এই ট্যাগের মাধ্যমে আপনি আপনার সাইটকে পিন্টারেস্টে পিন হওয়া থেকে আটকাতে পারবেন, তাদর<u>হেল্প সেন্টার</u> <u>অনুসারে</u> description না দিলেও চলবে।

<meta name="pinterest" content="nopin" description="Sorry, you can't save from my website!">

ফেসবুক ইনস্ট্যান্ট আর্টিকেল

```
<meta charset="utf-8">
<meta property="op:markup_version" content="v1.0">
<!-- আপনার আর্টিকেলের মুল লিংক -->
```

clink rel="canonical" href="https://example.com/article.html"><!-- ফেসবুক আর্টিকেলে যে স্টাইল এপ্লাই হবে --><meta property="fb:article_style" content="myarticlestyle">

- 🔎 আরো জানুন- Instant Articles
- Code Samples Instant Articles

ওএমডেড

<link rel="alternate" type="application/json+oembed"
href="https://example.com/services/oembed?url=http%3A%2F%2Fexample.com%2Ffoo
%2F&format=json"
title="oEmbed Profile: JSON">
<link rel="alternate" type="text/xml+oembed"
href="https://example.com/services/oembed?url=http%3A%2F%2Fexample.com%2Ffoo
%2F&format=xml"
title="oEmbed Profile: XML">

QQ/Wechat

আপনার লিংক QQ বা WeChat এ শেয়ার করলে তা ফরমেটেটড মেসেজ হিসাবে দেখাবে

<meta itemprop="name" content="share title"> <meta itemprop="image" content="http://imgcache.qq.com/qqshow/ac/v4/global/logo.png"> <meta name="description" itemprop="description" content="share content">

Code Format Docs



ব্রাউজার্স / প্লাটফর্ম

এপল আইওস

```
<!-- সার্ট এ্যাপ ব্যানার -->
<meta name="apple-itunes-app" content="app-id=APP_ID,affiliate-data=AFFILIATE_ID,app-argument=SOME_TEXT">
<!-- ডকুমেন্টে থাকা নাম্বারকে অটো ডিটেকশন করতে মানা করা -->
<meta name="format-detection" content="telephone=no">
<!-- লাঞ্চ আইকন (180x180px বা এর বেশি) -->
link rel="apple-touch-icon" href="/path/to/apple-touch-icon.png">
```

```
<!-- শুরুর স্ক্রিনের ছবি -->
<link rel="apple-touch-startup-image" href="/path/to/launch.png">
<!-- লাঞ্চ আইকনের টাইটেেল-->
<meta name="apple-mobile-web-app-title" content="App Title">
<!-- ফুল স্ক্রিন মুড চালু করতে -->
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
<!-- স্ট্যাটাসবার দেখাবে কিনা -->
<meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black">
<!-- iOS এ্যাপ ডিপ লিংক -->
<meta name="apple-itunes-app" content="app-id=APP-ID, app-argument=http/url-sample.com">
k rel="alternate" href="ios-app://APP-ID/http/url-sample.com">

    Configuring Web Applications

গুগল এন্দ্রয়েড
<meta name="theme-color" content="#E64545">
<!-- হোম ক্রিনে যুক্ত করার অপশন দেখাতে -->
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
<!-- More info: https://developer.chrome.com/multidevice/android/installtohomescreen -->
<!-- Android এ্যাপ ডিপ লিংক -->
<meta name="google-play-app" content="app-id=package-name">
k rel="alternate" href="android-app://package-name/http/url-sample.com">
গুগল ক্রোম
k rel="chrome-webstore-item" href="https://chrome.google.com/webstore/detail/APP ID">
<!-- ট্রান্সলেশন বন্ধ করতে -->
<meta name="google" content="notranslate">
মাইক্রোসফট ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার
<!-- ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার ৪/9/10 কে তাদের লেটেস্ট ইঞ্জিন ব্যবহার করতে বলার জন্য -->
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
<!-- স্কাইপি টুলবার ব্যবহার করে ডকুমেন্টে থাকা নাম্বারকে অটো ডিটেকশন করতে মানা করা -->
<meta name="skype_toolbar" content="skype_toolbar_parser_compatible">
<!-- উইন্ডোজ টাইলস -->
<meta name="msapplication-config" content="/browserconfig.xml">
browserconfig.xml এর জন্য সর্বনিনা XML:
```

Browser configuration schema reference



ব্রাউজার (চাইনিজ)

360 ব্রাউজার

<!-- রেন্ডারিং ইনঞ্জিন কোনটার পরে কোনটা হবো --> <meta name="renderer" content="webkit|ie-comp|ie-stand">

QQ মোবাইল ব্রাউজার

```
<!-- স্ক্রিনের অরিয়েন্টেশন কিভাবে দেখাবে তা লক করা -->
<meta name="x5-orientation" content="landscape/portrait">
<!-- ডকুমেন্ট ফুল স্ক্রিনে দেখাতে -->
<meta name="x5-fullscreen" content="true">
<!-- ডকুমেন্টকে "application mode" এ দেখাবে (যেমন ফুল স্ক্রিন) -->
<meta name="x5-page-mode" content="app">
```

UC মোবাইল ব্রাউজার

```
<!-- ক্রিনের অরিয়েন্টেশন কিভাবে দেখাবে তা লক করা -->
<meta name="screen-orientation" content="landscape/portrait">
<!-- ডকুমেন্ট ফুল ক্রিনে দেখাতে -->
<meta name="full-screen" content="yes">
<!-- UC ব্রাউজার text only mode এ থাকলেও ছবি দেখাবে -->
<meta name="imagemode" content="force">
<!-- ডকুমেন্টকে "application mode" এ দেখাবে (যেমন ফুল ক্রিন) -->
<meta name="browsermode" content="application">
```

```
<!-- ব্রাউজারের নাইট মুড বন্ধ করতে -->
<meta name="nightmode" content="disable">
<!-- ডাটা ট্রাপ্সফার কমাতে -->
<meta name="layoutmode" content="fitscreen">
<!-- "scaling font up when there are many words in this document" ফিচার বন্ধ করতে -->
<meta name="wap-font-scale" content="no">
```

• UC Browser Docs



এ্যাপ লিংক

```
<!-- আইফোন -->
<meta property="al:ios:url" content="applinks://docs">
<meta property="al:ios:app_store_id" content="12345">
<meta property="al:ios:app_name" content="App Links">
<!-- এন্দ্রেড -->
<meta property="al:android:url" content="applinks://docs">
<meta property="al:android:app_name" content="App Links">
<meta property="al:android:package" content="App Links">
<meta property="al:android:package" content="org.applinks">
<!-- ওয়েব ফল ব্যাক -->
<meta property="al:web:url" content="https://applinks.org/documentation">
```

App Links



আরো তথ্য

- HTML5 Boilerplate Docs: The HTML
- HTML5 Boilerplate Docs: Extend and customize



একই ধরনের প্রজেক্ট

- Atom HTML Head Snippets Atom package for HEAD snippets
- <u>Sublime Text HTML Head Snippets</u> Sublime Text package for HEAD snippets
- <u>head-it</u> CLI interface for HEAD snippets
- vue-head Manipulating the meta information of the HEAD tag for Vue.js