পার্ট থ্রি তে স্বাগতম । কেমন আছেন আর জিজ্ঞেস করছি না । এবার থেকে কিন্তু সব নিজের হাতে কোড করে প্রাক্টিস করতে হবে , ফুলকপি করে টুথপেস্ট করেছেন তো মরেছেন । তাই অবশ্যই উদাহরন গুলো নিজের হাতে টাইপ করে রান করাবেন যত কস্টই হোক । যেকোন কিছু শেখার মূল মন্ত্র হলো প্রাক্টিস আর প্রাক্টিস , আর কোডিং ফোডিং এ তো এই রুলস আরো ভয়ানক ভাবে পালন করা লাগে ।

HTML Headings : কোন আর্টিকেল বা ওয়েব পেজে হেডিং দেয়ার জন্য Heading tag ব্যবহার কতে হয় । <h1>........</h> এভাবে লিখতে হয় , ডট ডট দেয়া স্থানে আপনার হেডিং লিখবেন । প্রশ্ন আসতে পারে h এর পর 1 দিলাম কেন ? হেডিং বেশ কয়েক প্রকার আছে , এগুলোকে গূরুত্বের সাথে বিবেচনা করে h1,h2,h3,h4,h5,h6 পর্যন্ত ডিফাইন করা হয়েছে । যখন h1 ট্যাগ দিয়ে কিছু লিখবেন সেটা বেশ গাড় করে বড় আকারের বোল্ড করে দেখাবে এবং পর্যাক্রমে এটা কমতে থাকবে ।

নিচের উদাহরন টি খেয়াল করুনঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>This is heading 1</h1>

<h2>This is heading 2</h2>

<h3>This is heading 3</h3>

<h4>This is heading 4</h4>

<h5>This is heading 5</h5>

<h6>This is heading 6</h6>

</body>

</html>

(স্কিনশট ১)

আশা করি বুঝতে পেরেছেন । খেয়াল করবেন যে হেডিং গুলোর উপরে নিচে বেশ ভালই ফাকা জায়গা আছে , আসলে ব্রাউজার অটোমেটিক্যালি কিছু মার্জিন প্রতিটি হেডিং এর সাথে জুরে দেয় ।

হেডিং কিন্তু হেব্বি গুরুত্বপূর্ন জিনিস , সার্চ ইঞ্জিন গুলো ইন্ডেক্সিং করার টাইমে এই হেডিং এর কন্টেন্ট গুলো ব্যবহার করে । তাই প্রফেশনাল ওয়েব পেজ তৈরি করার সময় দেখে শুনে হেডিং ইউস করা উচিত । লেখা বোল্ড বা বড় করার জন্য হেডিং ইউস করবেন না , ওটার জন্য আলাদা ট্যাগ আছে ।

HTML Horizontal Rules : html ডকুমেন্টের কোন কিছু হাল্কা পৃথক করার জন্য <hr> ট্যাগ ব্যবহার করা হয় । এটার মাদ্ধ্যমে ব্রাউজারে একটি লম্বা লাইন দেখতে পাবেন ।

উদাহরনঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>This is heading 1</h1>

<p>This is some text.</p>

<hr>

<h2>This is heading 2</h2>

<p>This is some other text.</p>

<hr>

<h2>This is heading 2</h2>

<p>This is some other text.</p>

</body>

</html>

(স্কিনশট 2)

HTML <head> Element : এটা হলো মাথা :p , মানে হেড ট্যাগ । এই <head> এর সাথে <h1> অর্থাৎ হেডিং ট্যাগের সাথে গুলিয়ে ফেলবেন না কিন্তু , দুটো আলাদা জিনিস । তো এই <head> ট্যাগের কাজ কি ? শুরুতেই বলে নিই এটা ব্যবহারে ব্রাউজারের বডিতে কোন কিছু শো করবে না । এই হেড ট্যাগ মেটাডাটা বহন করে । মেটাডাটা আবার কি ? html এ মেটাডাটা হলো html ডকুমেন্ট এর প্রয়জনীয় তথ্য । এই তথ্য গুলো <head> ট্যাগের মদ্ধে দিতে হয় । কিরকম তথ্য ? যেমন ধরুন বিভিন্ন লিংক , স্ক্রিপ্ট , ক্যারেক্টর সেট , স্টাইল শিট ইত্যাদি ।

নিচের উদাহরন টা খেয়াল করুনঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>My First HTML</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<p>The HTML head element contains meta data.</p>

<p>Meta data is data about the HTML document.</p>

</body>

</html>

.নিম্নোক্ত ইলিমেন্ট গুলো <head> ট্যাগে আসতে পারেঃ

1. <title> এটা দিয়ে পেজের টাইটেল দেয়া যায় , নিচের কোডটি রান করালে ব্রাউজারের ট্যাবে HTML Reference টাইটেল দেখতে পাবেনঃ

<html>

<head>

<title>HTML Reference</title>

</head>

<body>

The content of the document......

</body>

</html>

2. <style> নাম শুনেই বুঝতে পারছেন যে এটা দিয়ে একটু রংচং করা হয় , এই ট্যাগ টা css এ বেশি কাজে লাগে । আপাততো এই ট্যাগ নিয়ে খুব বেশি কথা বলছি না । জাস্ট উদাহরন টা খেয়াল করুন যে কিভাবে ইউস করতে হয় , ধারনা নিলেই চলবেঃ

<html>

<head>

<style>

h1 {color:red;}

p {color:blue;}

</style>

</head>

<body>

<h1>A heading</h1>

<p>A paragraph.</p>

</body>

</html>

3. <link> বর্তমান html ডকুমেন্ট এর সাথে অন্য ডকুমেন্ট বিশেষ করে css , java script এর লিংক বা সংযোগ করার জন্য এই ট্যাগ ব্যবহার হয় ,এবং এটা একটা empty tag , মানে এর ইন্ড ট্যাগ নেই ।

উদাহরনঃ

<head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

</head>

এটা না বুঝলেও সমস্যা আপাততো নেই ।

4. <script> : html ডকুমেন্টের জাভাস্ক্রিপ্ট এড করার জন্য এই ট্যাগ ব্যবহার করা হয় । এই স্ক্রিপ্ট ট্যাগ অবশ্য শুধু head এই নয় ,অন্যান্য যায়গায়ও ব্যবহার করা যায় । এর ব্যবহার টা খেয়াল করুনঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<p id="demo"></p>

<script>

document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";

</script>

</body>

</html>

এখানে স্ক্রিপ্ট ট্যাগ এর মাদ্ধমে জাভাস্ক্রিপ্ট এর একটা ফাংশন এর আউটপুট <p> ট্যাগের মাদ্ধমে দেখানো হয়েছে । যদি সম্ভব হয় তাহলে জাভস্ক্রিপ্ট টিউটোরিয়লে এ ব্যাপারে বিস্তারিত গল্প হবে ।

5. <noscript> : ব্রাউজার জাভাস্ক্রিপ্ট সাপোর্ট না করলে এই ট্যাগ দিয়ে ইউজার কে জানানো যায় যে আপনার ব্রাউজার ভুয়া ! হেঁ হেঁ হেঁ :p

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<script>

document.write("Hello World!")

</script>

<noscript>Sorry, your browser does not support JavaScript!</noscript>

<p>A browser without support for JavaScript will show the text inside the noscript element.</p>

</body>

</html>

আপনার ব্রাউজারে জাভাস্ক্রিপ্ট ডিজবল করে এইটা রান করালেই টের পাবেন ।

এছাড়াও <meta> <base> নামের আরো দুই মাফিয়া <head> ট্যাগে আসতে পারে । এগুলো নিয়ে আর বিস্তারিত বলছি না ।

পরবর্তী পার্টে আবার দেখা হবে । আজ এ পর্যন্তই । ভাল থাকবেন ।