আজকের পর্বে আবারো স্বাগতম । পরবর্তী দুটি পার্টে আমরা কালার ও সিএসএস সম্পর্কে কিছু বেসিক ধারনা নেব । যদিও CSS html টিউটোরিয়ালের অংশ নয় , কিন্তু অল্প কিছু সিএসএস এর ধারনা থাকা উচিত । তাই এই টিউটোরিয়াল যদি কারু গিলতে অসুবিধা হয় তবুও সমস্যা নেই । আর গিললে তো পুস্টি অবশ্যই পাবেন :) ।

শুরুতেই কালার সম্পর্কে কিছু বলা যাক । html এ মূলত ৩ ভাবে কালার ডিফাইন করা যায়ঃ কালার নেম দিয়ে , RGB ভ্যালু দিয়ে এবং হেক্স ( HEX ) ভ্যালু দিয়ে ।

Color Names : সরাসরি কালার নাম দিয়ে কালার ডিফাইন করা যায় , যেমন “blue” , “black” , “red” । উদাহরন দিলে ব্যাপারটা পরিস্কার হবেঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2 style="background-color:red">

Background-color set by using red

</h2>

<h2 style="background-color:orange">

Background-color set by using orange

</h2>

<h2 style="background-color:yellow">

Background-color set by using yellow

</h2>

<h2 style="background-color:blue;color:white">

Background-color set by using blue

</h2>

<h2 style="background-color:cyan">

Background-color set by using cyan

</h2>

</body>

</html>

এখানে প্রত্যেক ট্যাগ এর স্টাইল ব্যাকগ্রাউন্ড কালার নেম দ্বারা ডিফাইন করা হয়েছে ।

এরকম বিভিন্ন কালার নেম ১৪০ টা পর্যন্ত সাপোর্টেড । কালার নেমগুলো যদি মুখস্ত করতে চান তাহলে এই লিংকে গুতা মারুন http://www.w3schools.com/colors/colors\_names.asp

RGB Value : RGB মানে হল Red Green Blue এর সংক্ষিপ্ত রূপ । আপনারা নিশ্চই জানেন এই তিনটা কালার হল মৌলিক রং এবং বিভিন্ন অনুপাতে এসব রং মিক্স করলে আমরা অন্যান্য রং পেতে পারি । তো এই RGB ভ্যালু সেট করে আমরা বিভিন্ন অনুপাতে রং মিশিয়ে নানান রং তৈরি করতে পারি । এর প্রত্যেকটি ভ্যালুর মান 0 থেকে 255 পর্যন্ত । আর লেখা হয় এই ফরমেটেঃ rgb(255,0,0) । প্রথম ভ্যালু হল রেড ,পরেরটা গ্রিন আর শেষেরটা ব্লু । এই উদাহরনে এটাতে লাল কালার সিলেক্ট করা আছে যেহেতু লাল এর ভ্যালু সর্বোচ্চ দিয়ে বাকি গুলা Nill করা আছে । rgb(0,0,0) এটার মানে কোন কালার নেই , তার মানে এটা ব্ল্যাক , আর জানেনই তো সব কালার থাকলে সেটা সাদা অর্থাৎ rgb(255,255,255) । এই পদ্ধতিতে প্রায় 16,777,216 টি পসিবল কালার দেয়া সম্ভব । উদাহরনঃ

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2 style="background-color:rgb(255,0,0)">

Background-color set by using rgb(255,0,0)

</h2>

<h2 style="background-color:rgb(0,255,0)">

Background-color set by using rgb(0,255,0)

</h2>

<h2 style="background-color:rgb(0,0,255)">

Background-color set by using rgb(0,0,255)

</h2>

<h2 style="background-color:rgb(255,255,0)">

Background-color set by using rgb(255,255,0)

</h2>

<h2 style="background-color:rgb(255,0,255)">

Background-color set by using rgb(255,0,255)

</h2>

<h2 style="background-color:rgb(0,255,255)">

Background-color set by using rgb(0,255,255)

</h2>

</body>

</html>

তিনটি একই রকম ভ্যালু দিয়ে বিভিন্ন গ্রে কালারের সেড এর মত দেয়া যায় ।

HEX Value : হেক্স বা হেক্সাডেসিমল ভ্যালু সেট করেও কালার দেয়া যায় । এর ফরম্যাট অনেকটা এরকমঃ #RRGGBB , এখনে RR হচ্ছে Red value , GG Green value এবং BB Blue value । হেক্স ভ্যালু 0 থেকে FF এর মদ্ধ্যে দিতে হয় (ডেসিমল এর মতই 0-255) । FF হচ্ছে সর্বোচ্চ ভ্যালু । উদাহরনঃ

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h2 style="background-color:#FF0000">  
Background-color set by using #FF0000  
</h2>  
  
<h2 style="background-color:#00FF00">  
Background-color set by using #00FF00  
</h2>  
  
<h2 style="background-color:#0000FF">  
Background-color set by using #0000FF  
</h2>  
  
<h2 style="background-color:#FFFF00">  
Background-color set by using #FFFF00  
</h2>  
  
<h2 style="background-color:#FF00FF">  
Background-color set by using #FF00FF  
</h2>  
  
<h2 style="background-color:#00FFFF">  
Background-color set by using #00FFFF  
</h2>  
  
</body>  
</html>

আজ এতটুকুই , ভাল থাকবেন !

আগের পর্বগুলোঃ

Part 1 : goo.gl/IhEGQw

Part 2 : goo.gl/VhlbWA

Part 3 : goo.gl/uIfLQP

Part 4 : goo.gl/q45ljx

Part 5 : goo.gl/2z5nwm

Part 6 : goo.gl/Yjuct7

Part 7 : goo.gl/Fs9j4Z

Part 8 : goo.gl/nOvBJ5