**ভিডিও এসাইনমেন্ট ডে-10**

**What is CSS?**

**CSS:** CSS stands for Cascading Style Sheets.

**CSS কি কাজ করে?**

CSS এর কাজ হলো আমরা যে HTML গুলি শিখলাম। HTML এ শুধু লে-আউট তৈরীতে ব্যবহার হয় কিন্তু একটি ওয়েবসাইটে অনেক সুন্দরভাবে সাজালো গুছালো থাকে ঠিক তেমনিভাবে CSSটাকে বিভিন্ন ভাবে স্টাইল, কালার অর্থাৎ মেকআপ করে সাজালো গুছানো করানো হয়। তাই আমরা প্রতিটি টেগকে ধরে ধরে সেইভাবে স্টাইল, কালার, ডিজাইন বা মেকআপ করবো।

**CSS এর স্টাইল, কালার, ডিজাইন বা মেকআপ কিভাবে করবো?**

1. প্রথমে আমরা ভিসি কোডে HTML এর কিছু টেগ নিব, তারপর সেই টেগ গুলিরে ধরে ধরে স্টাইল দিব।
2. তাহলে যেটা করবো আমরা HTML হেড এর ভিতরে টাইটেল এর নিচে অথবা আলাদা ভাবে CSS ফাইল নিয়ে HTML হেড এর ভিতরে লিংক করেও স্টাইল করানো হয়।
3. প্রথমে আমাকে সিলেক্ট করতে হবে, কাকে বা কোন টেগ টাকে স্টাইল করবো সেই টেগকে নিয়ে স্টাইল দিতে হবে। তারপর সেই টেগটাকে নিয়ে কার্লিব্যাকেটের মধ্যে প্রোপারর্টি নিয়ে তাদেরকে ভ্যালু দিতে হবে।
4. তবে অবশ্যই মনে রাখতে হবে প্রোপারর্টি কিন্তু স্থায়ী ভাবে থাকে আর ভ্যালু পরিবতন করা যায়।

**HTML:** **CSS:**

H1: This is h1 Heading Tag **This is h1 Heading Tag**

H3: This is h3 Heading Tag **This is h3 Heading Tag**

**Three kings of CSS:** 1. Inline CSS 3. Internal CSS. Eternal CSS

* **class Selector:** The *.class* selector selects elements with a specific class attribute.
* **CSS Properties With Value:** CSS property হলো ( Font, Text, Box, Color ইত্যাদি) & Value হলো property গুলি কি কাজ করবে তা বলে দেয়।
* (যেমনঃ size, alignment, shadow , color etc)
* **CSS color Property:** The color property specifies the color of text.
* **CSS background Property:** The background property is a shorthand property for: background-color; background-image; background-position; background-size; background-repeat; etc.
* **CSS font-size Property:** he font-size property sets the size of a font: font-size: 15px;

**CSS text-align Property:** The text-align property specifies the horizontal alignment of text in an element. : text-align: left; text-align: right; text-align: center; align: justify; align: initial; align: inherit;

* **Inline CSS:** এইচটিএমএল এলিমেন্টে style এট্রিবিউট দিয়ে সিএসএস রুল লেখা যায় এটাই ইনলাইন সিএসএস। <p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
* **Internal CSS:** খুব সহজ। যেকোন এইচটিএমএল ডকুমেন্টে <head></head> এর ভিতর style ট্যাগ ব্যবহার করে ইন্টারনাল সিএসএস লেখা হয়। যেমন

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

h1 {color: blue;}

p {color: red;}

</style>

</head>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

<body>

</html>

**External CSS:** নতুন একটা .css এক্সটেনশন দিয়ে ফাইল বানিয়ে সেখানে সিএসএস লেখা হয় আর এইচটিএমএল ফাইলে link ট্যাগ দিয়ে সংযুক্ত করে দিলেই কাজ হয়।

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

</head>

<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

</body>

</html>

**Most category use of CSS**

1. **Typography :**Clolor, Text, Fornt, Icon
2. **CSS Boxtype :**Height, width, margi, padding, box-shadoe
3. **CSS Selector :**ID, Class, Nth-child, Nested, Pseudo
4. **CSS Display :**Inline, Block, Flex-Box
5. **CSS List Style:**List CSS, Meue, Dropdown menu, **Mega menu**
6. **Position:**Position Absolute, Relative, Fied
7. **Before, After & Hover:** Before, After & Hover Animitaion
8. **Layout/ Grid:**Float, Clear, Bootstrap Grid
9. **Form & Table:**Form, Table CSS with Bootstrap
10. **Responsive:**Details About Responsive CSS