**Hyperlinks**

Hyperlink is clickable text or graphics or picture used to navigate from one location to another location.

These hyperlinks are 2 types

1. Intra document hyperlink
2. Inter document hyperlink

This hyper link is created using <a> tag or element “a” anchor tag.

**Intra document hyper link**

Intra document hyper link is used to navigate within same page from one location to another location.

**Syntax:**

<a href=”location/path”>text</a>

**Q: What is difference between href and src attributes?**

href is used as setter for request

src is used as getter for reading resource of given path

**Basic steps for creating intra document hyper links**

1. define **id** for a location
2. This id is used inside anchor using #id

**Example:**

<h2 *id*="amazon">Amazon</h2>

    <p>

        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Consectetur soluta molestiae fuga dolorem asperiores accusamus esse, error minus officia quam sequi non libero aliquam odio laborum porro. Quisquam, nam repellat?

        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Earum magnam molestiae, at dolorem voluptates nobis hic fugit dolor obcaecati necessitatibus doloremque expedita sit voluptatem excepturi optio animi quibusdam facilis modi!

    </p>

<footer>

        <a *href*="#amazon" >Back to Top</a>

    </footer>

**Q: How to remove underline of hyperlink?**

The underline can be removed using CSS

**Syntax**

**a{**

**text-decoration:none;**

**}**

**Q: How set active and visited link colors?**

This can be done in two ways

1. Using HTML
2. Using CSS

**Using HTML**

<body alink=”color” vlink=”color”>

**Using CSS**

Syntax: a:visited 🡪 Color

Syntax: a:active 🡪 Color

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Intra Document Link</title>

    <style>

        a{

            text-decoration: none;

            color:green;

        }

        a:visited {

            color:aqua;

        }

        a:active {

            color:yellow;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2 *id*="amazon">Amazon</h2>

    <p *id*="p1">

        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Consectetur soluta molestiae fuga dolorem asperiores accusamus esse, error minus officia quam sequi non libero aliquam odio laborum porro. Quisquam, nam repellat?

        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Earum magnam molestiae, at dolorem voluptates nobis hic fugit dolor obcaecati necessitatibus doloremque expedita sit voluptatem excepturi optio animi quibusdam facilis modi!

    </p>

    <footer>

        <a *href*="#amazon" >Back to Top</a>

        <a *href*="#p1" >Back to Top</a>

    </footer>

</body>

</html>

**Example:**

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Intra Document Link</title>

    <style>

        ul {

            list-style: none;

        }

        li {

            margin-top: 50px;

            border: 1px solid black;

            font-size: 30px;

            font-weight: bold;

            background-color: black;

            color: white;

            padding:10px;

        }

        section

        {

            display: grid;

            grid-template-columns: 2fr 8fr;

            column-gap: 50px;

        }

        p

        {

            font-size: 24px;

        }

        img

        {

            width:300px;

            height: 300px;

        }

        a {

            text-decoration: none;

            color:white;

        }

        a:active{

            color: white;

        }

        a:visited{

            color:white;

        }

        .brand-title

        {

            background-color: black;

            color:white;

            padding: 20px;

        }

      div p  a{

        color:blue;

      }

      div p a:active

      {

        color:brown;

      }

      div p a:visited {

        color:aqua;

      }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <div *class*="brand-title">

            <h1>Shopper.</h1>

        </div>

    </header>

    <section>

        <nav>

         <ul>

           <li> <a *href*="#home">Home</a></li>

            <li><a *href*="#mens">Mens</a></li>

            <li><a *href*="#women">Women's</a></li>

            <li><a *href*="#kids">Kid's</a></li>

        </ul>

        </nav>

        <div>

            <h2 *id*="home">Home</h2>

            <p>

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Soluta veniam mollitia velit vero libero amet corporis aut accusamus dicta doloribus sapiente quos totam iste, dolorum eius placeat animi pariatur accusantium!

                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur <a *href*="#kids">Kids Offer</a>adipisicing elit. Ipsam laboriosam modi architecto. Quidem iure voluptates vero tempora maiores, aut consequuntur voluptatum rem sunt, deleniti reiciendis esse ipsum corrupti expedita dolorum.

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nulla eos quis nesciunt quibusdam, ratione, quam enim eveniet magnam maxime unde laboriosam laudantium nobis tempora adipisci fugiat id exercitationem commodi eum!

                Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sit fugiat ex nemo totam quis vitae, molestiae autem incidunt eos nesciunt at repellat quaerat voluptatum mollitia dicta tenetur iste laudantium illo.

                Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique fuga quibusdam cumque quos blanditiis itaque omnis dolor ea, perspiciatis officiis neque, assumenda molestiae harum, quae distinctio eligendi reprehenderit iure velit!

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni beatae facilis consequatur doloribus sint iste assumenda labore debitis voluptas cupiditate accusamus illum enim, accusantium at sed aperiam dolore officiis deserunt.

                Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ratione eius asperiores eaque expedita repellendus architecto neque voluptatem praesentium animi et cumque cum recusandae, corporis dolorem in iste omnis molestiae doloremque?

                Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique fuga quibusdam cumque quos blanditiis itaque omnis dolor ea, perspiciatis officiis neque, assumenda molestiae harum, quae distinctio eligendi reprehenderit iure velit!

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni beatae facilis consequatur doloribus sint iste assumenda labore debitis voluptas cupiditate accusamus illum enim, accusantium at sed aperiam dolore officiis deserunt.

                Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ratione eius asperiores eaque expedita repellendus architecto neque voluptatem praesentium animi et cumque cum recusandae, corporis dolorem in iste omnis molestiae doloremque?

            </p>

            <h2 *id*="mens">Mens</h2>

            <img *src*="images/men-banner.avif">

            <p>

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Facere iusto, unde nostrum minima dicta adipisci, facilis impedit, assumenda exercitationem quas illo ullam voluptates delectus et quaerat veniam sequi nihil deserunt.

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Libero dolorem eum ut obcaecati, id soluta quod dolorum voluptates aut deserunt, ipsam, rem numquam sequi repudiandae quidem assumenda reiciendis sunt nisi!

                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Velit alias magnam ad eveniet. Reprehenderit tempora iusto similique quis. Deserunt illum tempora nam reprehenderit quia fuga iste amet praesentium, quidem aliquam.

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum temporibus dolorem natus dolore tempore, nesciunt fugiat illum reprehenderit voluptates non? Quasi consequuntur voluptates doloribus ad reiciendis omnis exercitationem quidem dicta.

                Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Ex non voluptatibus error iste voluptate enim similique fugiat quod sint reiciendis assumenda eum, voluptatum nemo itaque, rerum, architecto quas. Fuga, rem!

            </p>

        <h2 *id*="women">Women's</h2>

        <img *src*="images/women-banner.avif">

        <p>

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa iste enim repellat consequuntur, dolorum cupiditate natus minus itaque harum, inventore officiis amet voluptate corrupti, a quia tempore? Corporis, veritatis inventore.

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti molestiae quidem explicabo alias, dolore debitis omnis sunt iure? Inventore labore earum ea repellat vitae ex consequuntur ab odit quisquam repellendus?

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Facere dolorum est dolore sequi dicta quam eius odio. Ad, exercitationem. Quos sed doloribus quidem qui perferendis necessitatibus natus neque, placeat dolores!

            Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam accusamus, earum doloribus rem impedit, mollitia fugiat ipsam eligendi repellat aliquam et velit corporis doloremque ut saepe aliquid distinctio est quas!

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sequi consequuntur ut sint unde? Iure magnam eveniet error, culpa odit laborum officiis perspiciatis, placeat doloribus doloremque tempora cupiditate inventore accusamus fuga.

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eligendi totam expedita adipisci ea rerum cum fuga corporis iure, consequuntur voluptatem possimus, magnam quasi consectetur quo exercitationem excepturi tempora provident ut?

        </p>

        <h2 *id*="kids">Kids</h2>

        <img *src*="images/kids-banner.avif">

        <p>

            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex ipsa eligendi nesciunt. Mollitia itaque nostrum atque, saepe sunt beatae praesentium quibusdam sit magni aliquid explicabo quidem illum voluptatibus laudantium recusandae?

            Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur recusandae sunt ad voluptatibus. Nihil, omnis. Fuga a illum odio, atque odit, laboriosam cumque quas corporis quisquam molestias magnam facere voluptas!Lore

            Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Accusamus nam neque facere adipisci architecto voluptatibus omnis. Odio velit esse qui nisi! Itaque quia fugit eaque vel minus sapiente error quae!

            Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellendus quis vitae aperiam eos similique eligendi, ratione, officia non dolorem omnis, repudiandae inventore. Reiciendis distinctio quidem rerum placeat dolorem, provident explicabo.

            Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Provident neque iure odit. Tempore error necessitatibus, ipsum explicabo, enim, illo dolor aspernatur nostrum repellat itaque eius nulla? Dolor sed deserunt maxime?

        </p>

        </div>

    </section>

</body>

</html>

**Intra document link without scrollable text**