**CSS grid**

**CSS** grid display organize items in rows and columns

This grid can be configured using css display properties “display:grid”

Grid can arrange items or elements in rows or columns by using grid template property

1. grid-template-rows
2. grid-template-columns

**Syntax**

{

Display:grid;

Grid-templates-rows:

grid-template-columns:

}

This rows and columns are divided in fixed size or responsive size.

Fixed size is represented in pixels

Responsive size is represented in fractional

The default screen width is 1200px or 12fr

Px 🡪 represents pixels

Fr 🡪 represents fractional

Example

{

display:grid;

grid-template-columns: 300px 300px 300px 300px

}

Example

{

display:grid:

grid-template-columns: 3fr 3fr 3fr 3fr

}

Example:

{

display:grid;

grid-template-columns:4fr 4fr 4fr;

}

Example:

{

Display:grid;

Grid-template-columns:2.5fr 2.5fr 2.5fr 2.5fr 2.5fr;

}

**Example:**

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

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

    <title>Header Demo</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.min.css">

    <style>

        header{

            font-size: 25px;

            margin:10px;

            padding-top:10px;

            display: flex;

            flex-direction: row;

            justify-content:space-between;

        }

        .banner{

            font-size: 35px;

            font-family:"arial";

            font-weight: bold;

        }

        .navbar span {

            padding-right: 20px;

        }

        .icons span {

            padding-right: 20px;

        }

        article

        {

            background-color: black;

            color:white;

            font-size: 25px;

            padding:15px;

            text-align: center;

        }

        article span{

            color:darkgoldenrod;

        }

        .deals

        {

            color:white;

        }

        footer

        {

            margin-top: 200px;

            background-color: black;

            color:white;

            font-family: Arial;

            padding-top:50px;

            height: 300px;

        }

        .footer-want

        {

            font-size: 25px;

            text-align: center;

        }

        .footer-email

        {

            border:1px solid black;

            background-color: **rgb**(65, 64, 64);

            width:350px;

            display:inline-block;

            padding:20px;

            text-align: left;

            font-size: 15px;

            color:gray;

         }

         .footer-sub-btn

         {

               border:1px solid black;

               background-color:  **rgb**(65, 64, 64);

               color:white;

               width:100px;

               display:inline-block;

               padding: 20px;

               font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

         }

        .footer1

        {

            margin-top: 20px;

            text-align: center;

        }

        .service-title

        {

            font-size: 20px;

            font-weight: bold;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .services

        {

            display: grid;

            grid-template-columns:2.5fr 2.5fr 2.5fr 2.5fr 2.5fr;

            margin: 50px;

        }

        .services span {

            display:block;

            color:gray;

            font-family: Arial;

        }

        .smedia {

           display:flex;

           justify-content:space-evenly;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <div>

            <span *class*="banner">Shopper.</span>

        </div>

        <div *class*="navbar" >

            <span>Home</span>

            <span>Catalog</span>

            <span>Shop</span>

            <span>Page</span>

            <span>Blog</span>

            <span>Docs</span>

        </div>

        <div *class*="icons">

            <span *class*="bi bi-search"></span>

            <span *class*="bi bi-person"></span>

            <span *class*="bi bi-heart"></span>

            <span *class*="bi bi-cart"></span>

        </div>

    </header>

    <article>

        <span *class*="bi bi-lightning-charge-fill" ></span>

        <span *class*="deals">Happy Holiday Deals on Everything </span>

        <span *class*="bi bi-lightning-charge-fill"></span>

    </article>

    <footer>

        <div *class*="footer-want">Want style Ideas and Treats?</div>

        <div *class*="footer1">

                <span *class*="footer-email">Enter Email\*</span>

                <span *class*="footer-sub-btn">Subscribe</span>

        </div>

        <div *class*="services">

        <div>

              <span *class*="service-title">Shopper</span>

              <div *class*="smedia">

               <span *class*="bi bi-facebook"></span>

                <span *class*="bi bi-youtube"></span>

                <span *class*="bi bi-twitter"></span>

                <span *class*="bi bi-instagram"></span>

                <span  *class*="bi bi-medium"></span>

                </div>

         </div>

         <div>

            <span *class*="service-title">SUPPORT</span>

                 <span>Contact Us</span>

                <span>FAQs</span>

                <span>Size Guide</span>

                <span>Shipping & Returns</span>

         </div>

         <div>

            <span *class*="service-title">SHOP</span>

            <span> Men's Shopping</span>

            <span>Women's Shopping</span>

            <span>Kids' Shopping</span>

            <span>Discounts</span>

            </div>

          <div>

            <span *class*="service-title">COMPANY</span>

            <span> Our Story</span>

            <span>Careers</span>

            <span>Terms & Conditions</span>

            <span>Privacy & Cookie Policy</span>

        </div>

        <div>

            <span *class*="service-title">CONTACT</span>

                <address>

                    <span> 1-202-555-0105 </span>

                    <span>1-202-555-0106</span>

                     <span>help@shopper.com</span>

                </address>

        </div>

    </div>

    </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>Document</title>

    <style>

        footer

        {

            height:200px;

            background-color: black;

            color: white;

            font-family: Arial;

            margin-top: 100px;

        }

        .back

        {

            background-color: gray;

            text-align: center;

            font-size: 20px;

        }

        .services

        {

            display:grid;

            grid-template-columns: 3fr 3fr 3fr 3fr;

        }

        .title

        {

            font-size: 15px;

            font-weight: bold;

        }

        .services span {

            display:block;

            padding-top:10px ;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <footer>

        <div *class*="back">

         <span >Back to Top</span>

        </div>

        <div *class*="services">

            <div>

               <span *class*="title">Get to Know Us</span>

                <span>About Us</span>

                <span>Careers</span>

                <span>Press Releases</span>

                <span>Amazon Science</span>

            </div>

            <div>

                <span *class*="title">Connect with Us</span>

                <span>Facebook</span>

                <span>Twitter</span>

                <span>Instagram</span>

            </div>

            <div>

                <span *class*="title">Make Money with Us</span>

<span>Sell on Amazon</span>

<span>Sell under Amazon Accelerator</span>

<span>Protect and Build Your Brand</span>

<span>Amazon Global Selling</span>

<span>Become an Affiliate</span>

            </div>

            <div>

           <span *class*="title">     Let Us Help You</span>

            <span>    COVID-19 and Amazon</span>

             <span>   Your Account</span>

             <span>   Returns Centre</span>

            </div>

        </div>

    </footer>

</body>

</html>

1. header
2. footer
3. main
4. nav
5. address
6. article
7. section