

Positions in CSS

Assignment

Assignment Question

Task 1

Problem Statement

Write code to position 5 equal-sized (50 X 50px) boxes A, B, C, D, and E as follows

1. box A 200px from the left, and 200px from the top of the viewport.
2. box B -30px left, and -30px above from the center of box A.
3. box C 30px right, and -30px above from the center of box A
4. box D -30px left, and 30px below from the center of box A.
5. box E 30px right, and 30px below from the center of box A.

ANS:

```
<!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>

    .Box{
      height: 50px;
      width: 50px;
      text-align: center;
      border: 1px solid yellow ;
      background-color: rgb(42, 165, 124);
    }
    .Box1{

      position: relative;
      left: 200px;
      top: 200px;
```

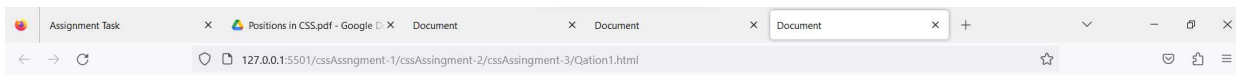
```
}
.Box2{
    position: absolute;
    bottom: 30px;
    left: -30px;
}
.Box3{
    position: absolute;
    right: -30px;
    bottom: 30px;

}
.Box4{
    position: absolute;
    top: 30px;
    left: -30px;
}
.Box5{
    position: absolute;
    top: 30px;
    right: -30px;
}

</style>
</head>
<body>
    <div class="Container">
        <div class="Box Box1">A

            <div class="Box Box2">B</div>
            <div class="Box Box3">C</div>
            <div class="Box Box4">D</div>
            <div class="Box Box5">E</div>
        </div>

    </div>
</body>
</html>
```



Task 2:

Problem Statement

Explain the difference between Absolute and Relative positioning .

ANS:

Relative Position :

- When you set an element's position to Relative it is positioned relative to its normal position in the document flow. This means that the element retains its original space in the layout, and it can be moved from that original position using the `top`, `right` or `Left` properties.

VS:

Absolute Position :

- When you set an element's position to absolute, it is positioned relative to the nearest positioned ancestor (an ancestor with a position value other than static)

or the initial containing element.

Task 3:

Problem Statement

Create a card as shown in the picture below. (You can use CSS float property only for layout).

ANS:

```
<!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>
    .container{
      height: 220px;
      width: 1000px;
      border: 2px solid red;
      /* float: left; */

    }
    img{
      display: block;
      width: 300px;

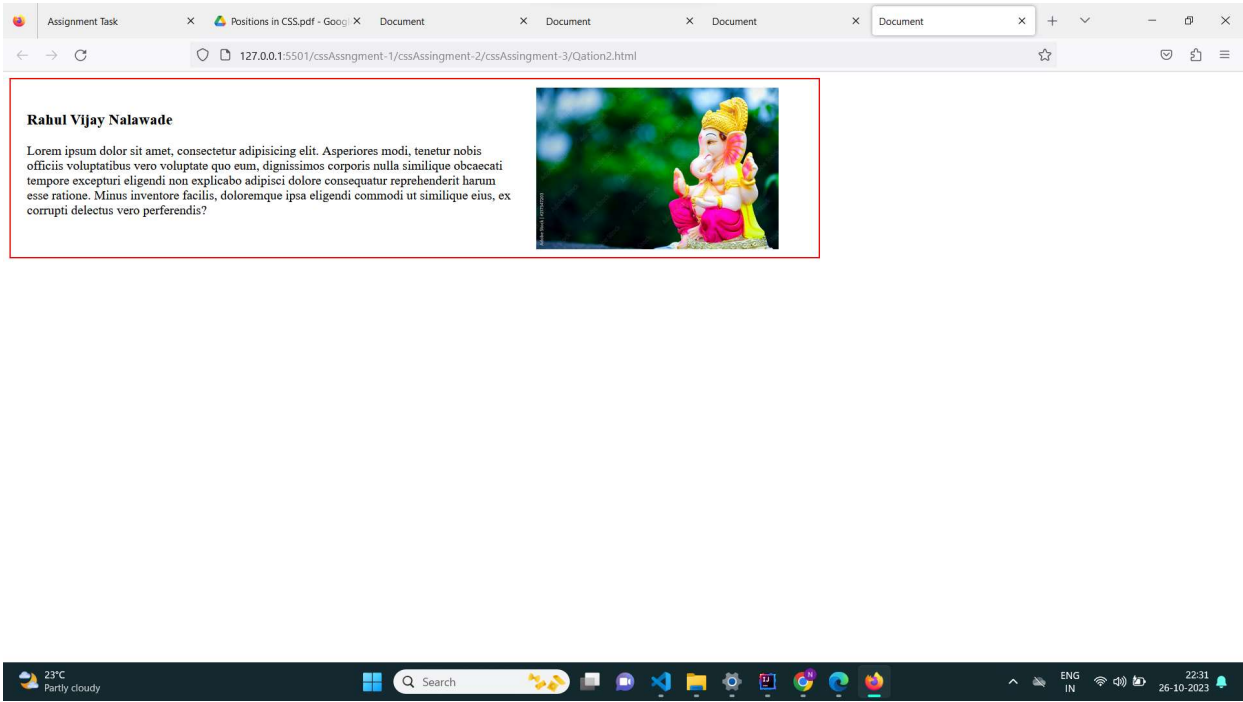
      margin: 10px;

    }
    #box1

    {
      display: block;
      padding: 20px;
      width: 600px;
    }
    .box{
      float: left;
    }

  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
```

```
<div class="box" id="box1">
  <H3>Rahul Vijay Nalawade</H3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Asperiores modi, tenetur nobis officiis voluptatibus vero voluptate quo eum,
dignissima corporis nulla similisque obcaecat tempore excepturi eligendi non
explicabo adipisci dolore consequatur reprehenderit harum esse ratione. Minus
inventore facilis, doloremque ipsa eligendi commodi ut similique eius, ex
corrupti delectus vero perferendis?</p>
</div>
<div class="box" id="box2">
  
</div>
</div>
</body>
</html>
```



Task 4:

Problem Statement

Create a simple header that sticks to the top of a webpage

upon scrolling.

ANS:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

  <title>Assignment Task</title>
  <style>
    *{
      margin: 0px;
      padding: 0px;
      outline: 0px;
      box-sizing: border-box;
    }
    .Container{
      height: 3000px;
      border: 2px solid black;
    }
    .header{
      position: sticky;
      top: 0px;
      height: 80px;
      color: burlywood;
      background-color: black;
      /* border: 2px solid red; */
    }
    .logo{
```

```
    position: absolute;
    top: 0px;
    bottom: 0px;
    left: 20px;
    margin: auto 0px;
    height: fit-content;
    color: aliceblue;
}
.naw{
    position: absolute;
    top: 0px;
    bottom: 0px;
    right: 20px;
    margin: auto 0px;
    height: fit-content;

}

.box{
    display: inline;
    margin: 0px 20px;
    color: rgb(73, 74, 75);

}

.box1{
    color: aliceblue;
}

.box5 button{
    padding: 10px;
    background-color: transparent;
    border: 1px solid rgb(97, 97, 1);
    color: rgb(124, 124, 9);
    border-radius: 10px;
    border: 2px solid rgb(90, 90, 7);
}

.r1{
    margin: 30px 0px;
    margin-left: 50px;
}
```

```

</style>

</head>
<body>
  <div class="Container">

    <header class="header">

      <div class="logo">LOGO</div>

      <div class="naw">

        <ul>
          <li class="box box1">home</li>
          <li class="box box2">pricing</li>
          <li class="box box3">contact</li>
          <li class="box box4">Terms and
Condition</li>
          <div class="box box5"><button>Get
started</button> </div>
        </ul>
      </div>

    </header>
    <main>

      <div class="r1">

        <h4>heding1</h4>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
adipiscing elit. Odio ab et nemo facilis quos sint expedita
doloribus blanditiis corrupti eligendi dolore beatae sunt,
animi dolores molestiae voluptas totem hic reiciendis. Lorem
ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Minima
aperiam impedit, cum, aspernatur molestiae dolore deserunt
nobis nam sequi, labore voluptate. Fugiat placeat fuga,

```


molestias facere est eaque quos molestiae rerum quidem ad! Ad ipsam iusto qui consecetur. Repudiandae ut vitae nesciunt sed blanditiis quod, ducimus eos temporibus impedit doloremque nisi asperiores ea quam cupiditate illum cum dolores molestias iste neque sequi aut tenetur? Veniam commodi minus explicabo omnis possimus rem nesciunt unde ipsam eos, nobis amet, at alias deleniti reprehenderit dolor nam fuga tempora voluptatem. Cupiditate voluptas, necessitatibus eveniet itaque aperiam, sunt culpa qui suscipit non aspernatur, modi velit! Lorem ipsum dolor sit amet consecetur, adipisicing elit. Quam optio incidunt eum dolorum nemo nobis quaerat voluptatem ut aperiam reprehenderit maxime cum maiores quidem qui ab aliquam, minima repellendus at accusantium dolorem cumque recusandae architecto. Ullam iusto facilis tempore fugiat sed quam dolorum ea nam beatae. Error dicta ad alias. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur adipisicing elit. Autem debitis aliquid illum, a optio obcaecati facilis ratione soluta eos tempore, vitae quam quis reiciendis excepturi odio eveniet harum? Illo, eveniet!

Lorem ipsum dolor sit amet consecetur adipisicing elit. Quod nobis distinctio minus ipsum officiis quos tenetur neque voluptatum, minima recusandae alias nisi quaerat fugit laudantium esse velit maxime culpa ea fugiat aperiam facilis? Necessitatibus quasi nobis soluta, quod animi quaerat cumque exercitationem quisquam, ratione eum corrupti adipisci, eius quo quos expedita modi commodi. Eum quibusdam a impedit amet iste ex dolores, nesciunt molestias ab nostrum maiores vel assumenda aliquam voluptates veniam nam accusamus fuga sed tempora fugit quia dignissimos reprehenderit, enim quidem. Hic odio autem incidunt repellendus voluptate numquam. Sint, quae. Maxime odit quia, repudiandae molestias minima cum laboriosam, doloremque consequuntur, iste sint sequi repellendus sed ab magni officia nesciunt. Ipsam sed sint repellat dolor ad sapiente atque delectus, saepe nemo harum praesentium nesciunt eligendi officia voluptate veniam optio consequuntur neque, quidem possimus. Doloribus vel omnis praesentium, error dolore adipisci fugit aliquam temporibus

aperiam nisi? Sit enim eos, nulla molestias iste ipsa itaque quibusdam repellat voluptatem ipsam recusandae, assumenda commodi accusamus porro, nesciunt deleniti fuga hic? Nostrum recusandae amet quod deleniti cum veritatis nam cupiditate, itaque eius illum aliquam maiores sed distinctio hic at odit, saepe sint eos, temporibus asperiores. Illum aspernatur officiis praesentium assumenda, delectus suscipit. Distinctio, molestias dolores. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem atque est quas iusto aliquid similique, a eius dolorum eos esse voluptatem, in ut natus neque vel, minus dicta veritatis quis explicabo facere dignissimos expedita necessitatibus ipsa ipsam. Sed dolore quis nesciunt quibusdam illum fuga accusantium esse mollitia aspernatur. Pariatur minus illum debitis beatae a quibusdam quasi tenetur aperiam voluptas nostrum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Autem debitis aliquid illum, a optio obcaecati facilis ratione soluta eos tempore, vitae quam quis reiciendis excepturi odio eveniet harum? Illo, eveniet!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Illo atque commodi modi magni, doloremque optio ea quod sunt autem deserunt non quasi nemo repudiandae debitis ducimus illum molestiae assumenda ad praesentium soluta cupiditate laudantium libero tempore? Ut distinctio qui necessitatibus? Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ullam excepturi laudantium facere omnis, fuga, nihil harum, nesciunt accusantium enim minus rem quia ipsum praesentium culpa debitis? Voluptate quos beatae commodi omnis, ad officiis voluptatibus explicabo excepturi aliquam dolorem tempora earum iure enim qui possimus ab amet quas id eaque maiores adipisci. Exercitationem recusandae dolor hic sequi doloribus fugiat molestiae, saepe asperiores! Assumenda mollitia, voluptatum optio veritatis quia sunt! Quisquam soluta incidunt in, reiciendis laborum ea illo quibusdam porro voluptate deserunt. Nam expedita optio laboriosam facilis similique labore nisi id nostrum eaque error officiis officia, temporibus fugiat quae quidem quos aut. Lorem

ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maxime, a
aperiam, adipisci quisquam laborum minima ut aliquid commodi
magni, quod consectetur neque! Distinctio aspernatur obcaecati
rem autem odio quod velit.Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Autem debitis aliquid illum, a
optio obcaecati facilis ratione soluta eos tempore, vitae quam
quis reiciendis excepturi odio eveniet harum? Illo,
eveniet!

</div>

<div class="r1">

<h4>heding4</h4>

<p> Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Unde ex debitis, saepe voluptatibus nihil
magni molestiae voluptatem alias optio aut sit a dolor neque.
Laudantium cum quis nesciunt amet beatae obcaecati nostrum non
corporis ipsum tenetur commodi iure mollitia blanditiis, porro,
maxime ipsa deserunt ratione facere quibusdam sint quod, hic
architecto. Accusamus, corrupti debitis atque placeat autem est
veniam minima quam, earum aut ea nisi velit blanditiis. Rerum
quam veniam veritatis aspernatur consectetur tempore, similique
temporibus! Rerum facere omnis autem! Lorem ipsum, dolor sit
amet consectetur adipisicing elit. Nulla aperiam omnis eos rem
maxime veritatis totam soluta asperiores, fugit commodi ipsa in
quod labore, deserunt consequatur eum dicta dolorem error velit
pariatur? Nisi, est perspiciatis maxime voluptate, corrupti
praesentium minima reprehenderit facere odit, explicabo
veritatis reiciendis iste similique alias ipsa quis illum
beatae. Earum nobis at a et vero laborum aspernatur enim aut
nostrum odit eligendi error repudiandae, voluptas esse
explicabo eius cumque ipsum veritatis consequatur
exercitationem ipsa laudantium accusamus!Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur adipisicing elit. Autem debitis aliquid
illum, a optio obcaecati facilis ratione soluta eos tempore,
vitae quam quis reiciendis excepturi odio eveniet harum? Illo,
eveniet!

</div>

</main>

</html>

```
<!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>
    .Container{
      position: relative;
      /* border: 2px solid red; */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="Container">
    <div class="Header">
      <h1>Hello World</h1>
    </div>
    <div class="Text">
      <p>This is a simple HTML document.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
}
.Box{
    position: absolute;
    height: 100px;
    width: 100px;
    border: 4px solid rgb(11, 11, 11);
    text-align: center;

}

.Box1{
    top: 0px;
    left: 0px;
    background-color: red;

}

.Box2{
    top: 50px;
    left: 50px;
    background-color: beige;

}

.Box3{
    top: 100px;
    left: 100px;
    background-color: blue;

}

.Box4{
    top: 150px;
    left: 150px;
    background-color: rgb(117, 198, 92);

}
</style>
</head>
<body>
    <div class="Container">
        <div class="Box Box1">A</div>
        <div class="Box Box2">B</div>
        <div class="Box Box3">C</div>
        <div class="Box Box4">D</div>

    </div>
</body>
</html>
```

