**作 业**

1. **选择题**
2. 以下哪种是CSS中的默认定位方式？

A. relative

B. absolute

**C. static**

D. fixed

2. 当一个元素使用position: absolute;时，它的定位基准是？

A. 窗口视口

**B. 父元素的位置**

C. 浏览器窗口的左上角

D. 文档的左上角

3. 使用position: fixed;时，元素相对于什么进行定位？

A. 元素本身的位置

B. 父元素的位置

**C. 浏览器窗口的左上角**

D. 文档的左上角

4. 以下哪种定位方式会使元素脱离文档流？

A. static

B. relative

**C. absolute**

**D. fixed**

5. 使用position: relative;时，元素的初始位置保留在文档流中，但它的偏移量是相对于？

A. 窗口视口

B. 父元素的位置

C. 浏览器窗口的左上角

**D. 自身原本在文档流中的位置**

6. 一个绝对定位的元素如果没有设置top、bottom、left、right属性，它会？

**A. 保持在原来的位置**

B. 垂直居中

C. 自动贴边

D. 不可见

7. 如何使一个元素固定在页面右下角？

**A. position: fixed; bottom: 0; right: 0;**

B. position: absolute; bottom: 0; right: 0;

C. position: relative; bottom: 0; right: 0;

D. position: static; bottom: 0; right: 0;

1. **简答题**
2. 什么是z-index？

CSS 中的一个属性，用于控制元素的堆叠顺序（stacking order）。元素的堆叠顺序决定了元素在 z 轴上的显示顺序，即哪个元素会覆盖在其他元素的上方。z-index 只能应用于定位元素（position 值为 relative, absolute, fixed, 或 sticky）。

1. 在一个父元素div中，如何让一个子元素div水平居中，垂直居中？

方法一：使用 Flexbox

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<style>

.parent {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh; /\* 让父元素的高度充满视口高度 \*/

}

.child {

width: 100px;

height: 100px;

background-color: lightblue;

}

</style>

<title>aaa</title>

</head>

<body>

<div class="parent">

<div class="child"></div>

</div>

</body>

</html>

方法二：使用 Grid

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<style>

.parent {

display: grid;

place-items: center;

height: 100vh; /\* 让父元素的高度充满视口高度 \*/

}

.child {

width: 100px;

height: 100px;

background-color: lightcoral;

}

</style>

<title>aaa</title>

</head>

<body>

<div class="parent">

<div class="child"></div>

</div>

</body>

</html>

方法三：使用绝对定位和变换

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<style>

.parent {

position: relative;

height: 100vh; /\* 让父元素的高度充满视口高度 \*/

}

.child {

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

transform: translate(-50%, -50%);

width: 100px;

height: 100px;

background-color: lightgreen;

}

</style>

<title>aaa</title>

</head>

<body>

<div class="parent">

<div class="child"></div>

</div>

</body>

</html>

1. **编程题**

重构网易严选(https://you.163.com/)顶部导航。



<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>网易严选</title>

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

</head>

<body>

    <nav class="navbar">

        <div class="navbar-brand">

            <a href="#">网易严选</a>

        </div>

        <div class="navbar-menu">

            <a href="#">首页</a>

            <a href="#">新品</a>

            <a href="#">热卖</a>

            <a href="#">分类</a>

            <a href="#">专题</a>

            <a href="#">

                <svg t="1720150291156" class="icon" viewBox="0 0 1024 1024" version="1.1" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" p-id="1578" width="16" height="16"><path d="M341.333333 896H256V128h512v768H341.333333z m0-85.333333h341.333334V213.333333H341.333333v597.333334z m85.333334-42.666667v-85.333333h170.666666v85.333333h-170.666666z" fill="#444444" p-id="1579"></path></svg>

                APP

            </a>

        </div>

    </nav>

</body>

</html>

/\* styles.css \*/

body {

    font-family: Arial, sans-serif;

    margin: 0;

    padding: 0;

}

.navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    background-color: #333;

    color: #fff;

    padding: 10px 20px;

}

.navbar a {

    color: #fff;

    text-decoration: none;

    margin: 0 10px;

}

.navbar a:hover {

    text-decoration: underline;

}

.navbar-menu{

    display: flex;

    align-items: center;

}