Web Engineering 1

Assignment # 1 : Basic Html Task

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <style>

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            background-color: #010; /\* Black background \*/

        }

        .half-moon {

            width: 300px; /\* Adjust moon size \*/

            height: 300px; /\* Adjust moon size \*/

            background-color: #ede8e8; /\* Gray moon color \*/

            border-radius: 50%;

            position: absolute;

            top: 50%;

            left: 50%;

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

            overflow: hidden;

        }

        .moon-cut {

            width: 160%;

            height: 160%;

            background-color: rgb(1, 14, 1); /\* Black background for the cut side \*/

            border-radius: 50%;

            transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(-45deg);

        }

        .star {

            position: var(280px);

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%

            )

        }

        .star1 {

            top: 900px;

            left: 900px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%)

        }

        .star2 {

            top: 100px;

            left: 300px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%)

        }

        .star3 {

            top: 130px;

            left: 280px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%)

        }

        .star4 {

            top: 100px;

            left: 300px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%)

        }

        .star5 {

            top: 130px;

            left: 280px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ede8e8;

            clip-path: polygon(

                50% 0%,

                61.8% 38.2%,

                100% 50%,

                61.8% 61.8%,

                50% 100%,

                38.2% 61.8%,

                0% 50%,

                38.2% 38.2%)

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="half-moon">

        <div class="moon-cut"></div>

    </div>

    <div class="star"></div>

    <div class="star1"></div>

    <div class="star2"></div>

    <div class="star3"></div>

    <div class="star4"></div>

    <div class="star5"></div>

</body>

</html>

Output:

