**ASSIGNMENT 10**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

    <title>BallAnimation</title>

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

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="ball">

        </div>

        <div class="shadow">

        </div>

        <div class="loading">

            <p>Loading <span>. . .</span></p>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

Css:

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

.container {

    width: 100%;

    height: 100vh;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    flex-direction: column;

}

.ball {

    width: 70px;

    height: 70px;

    background-image: linear-gradient(yellow 50%, red 50%);

    border-radius: 50%;

    animation: bounce 2s linear infinite;

}

@keyframes bounce {

    0% {

        transform: translateY(0px) rotate(0deg);

    }

    50% {

        transform: translateY(-150px) rotate(180deg);

    }

    100% {

        transform: translateY(0px) rotate(360deg);

    }

}

.shadow {

    width: 70px;

    height: 10px;

    border-radius: 50%;

    background-color: gray;

    animation: shadow 2s linear infinite;

}

@keyframes shadow {

    0% {

        transform: scale(1);

    }

    50% {

        transform: scale(0.3);

        opacity: 0.3;

    }

    100% {

        transform: scale(1);

    }

}

p {

    text-transform: uppercase;

    font-size: 30px;

    margin-top: 20px;

    margin-left: 50px;

}

span {

    animation: dots 2s linear infinite;

}

@keyframes dots {

    0% {

        opacity: 1;

    }

    50% {

        transform: scale(0.5);

        opacity: 0.1;

    }

}

