**Assignment 10**

Code

<!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>Loader</title>

    <style>

        .container{

            height: 100vh;

             background-image: linear-gradient(to top right,pink,lightblue,lightgreen);

            display: flex;

            flex-direction: column;

            justify-content: center;

            align-items: center;

        }

        .ball{

            width: 100px;

            height: 100px;

            background-color: red;

            border-top: 10px solid black;

            border-radius: 50%;

            overflow: hidden;

            animation: ball 1s linear infinite;

        }

        @keyframes ball {

            0%{

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

            }

            50%

            {

                transform: translateY(-200px) rotate(180deg) ;

            }

            100%

            {

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

            }

        }

        .half{

            width: 100px;

            height: 50px;

            background-color: green;

        }

        .shadow{

            height: 10px;

            width: 50px;

            background-color: gray;

            border-radius: 50%;

            animation: shadow 1s linear infinite;

        }

        @keyframes shadow {

            0%{

                transform: scale(1);

                opacity: 100%;

            }

            50%{

                transform: scale(2);

                opacity: 60%;

            }

            100%{

                transform: scale(1);

                opacity: 100%;

            }

        }

        span{

            animation: span 1s linear infinite;

        }

        @keyframes span {

            0%{

                opacity: 100%;

            }

            50%{

                opacity: 20%;

            }

            100%

            {

                opacity: 100%;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="ball">

            <div class="half"></div>

        </div>

        <div class="shadow"></div>

        <h1>

            Loading <span>...</span>

        </h1>

    </div>

</body>

</html>

Output

