<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Simple Image Uploader/Downloader</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            text-align: center;

            margin: 50px;

        }

        #uploadForm, #downloadForm {

            margin: 20px;

            padding: 20px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 5px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Simple Image Uploader/Downloader</h1>

    <!-- Upload Form -->

    <div id="uploadForm">

        <h2>Upload Image</h2>

        <form id="uploadImageForm" enctype="multipart/form-data">

            <input type="file" id="imageInput" accept="image/\*" required>

            <br><br>

            <button type="button" onclick="uploadImage()">Upload</button>

        </form>

        <p id="uploadStatus"></p>

    </div>

    <!-- Download Form -->

    <div id="downloadForm">

        <h2>Download Image</h2>

        <form id="downloadImageForm">

            <button type="button" onclick="downloadImage()">Download</button>

        </form>

        <p id="downloadStatus"></p>

    </div>

    <script>

        function uploadImage() {

            var fileInput = document.getElementById('imageInput');

            var uploadStatus = document.getElementById('uploadStatus');

            var formData = new FormData();

            formData.append('image', fileInput.files[0]);

            fetch('/upload', {

                method: 'POST',

                body: formData

            })

            .then(response => response.json())

            .then(data => {

                uploadStatus.innerHTML = data.message;

            })

            .catch(error => {

                console.error('Error:', error);

                uploadStatus.innerHTML = 'An error occurred during the upload.';

            });

        }

        function downloadImage() {

            var downloadStatus = document.getElementById('downloadStatus');

            fetch('/download')

            .then(response => response.blob())

            .then(blob => {

                var url = window.URL.createObjectURL(blob);

                var a = document.createElement('a');

                a.href = url;

                a.download = 'downloaded\_image.jpg';

                document.body.appendChild(a);

                a.click();

                window.URL.revokeObjectURL(url);

                downloadStatus.innerHTML = 'Download complete.';

            })

            .catch(error => {

                console.error('Error:', error);

                downloadStatus.innerHTML = 'An error occurred during the download.';

            });

        }

    </script>

</body>

</html>