**Objective:-** Create a Node application to display the dashboard and about us page based on URL using node core modules.

**Code :-**

**index.js**

const http = require('http');

const fs = require('fs');

const path = require('path');

*// Create the server*

const server = http.createServer((*req*, *res*) => {

*// Get the requested URL path*

    let filePath = './pages' + (req.url === '/' ? '/dashboard.html' : req.url + '.html');

*// Resolve the file path*

    filePath = path.resolve(filePath);

*// Check if the requested file exists*

    fs.readFile(filePath, (*err*, *content*) => {

        if (err) {

*// Handle 404 Error*

            res.writeHead(404, { 'Content-Type': 'text/html' });

            res.end(`<h1>404 - Page Not Found</h1>`);

        } else {

*// Serve the HTML content*

            res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/html' });

            res.end(content);

        }

    });

});

*// Server listens on port 3000*

const PORT = 3000;

server.listen(PORT, () => console.log(`Server running at http://localhost:${PORT}`));

**pages/about.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>About Us | Our Company</title>

    <style>

*:root* {

            --primary-color: #2c3e50;

            --secondary-color: #3498db;

            --accent-color: #e74c3c;

            --light-gray: #ecf0f1;

            --dark-gray: #34495e;

        }

        \* {

            box-sizing: border-box;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        body {

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            line-height: 1.6;

            background: var(--light-gray);

            color: var(--primary-color);

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        header {

            background: var(--primary-color);

            color: #fff;

            text-align: center;

            padding: 50px 20px;

        }

        header h1 {

            font-size: 48px;

            margin-bottom: 10px;

        }

        header p {

            font-size: 18px;

            opacity: 0.9;

        }

        main {

            max-width: 1100px;

            margin: 40px auto;

            padding: 40px;

            background: #fff;

            box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            border-radius: 10px;

        }

        .content {

            display: flex;

            flex-wrap: wrap;

            justify-content: space-between;

            gap: 40px;

        }

        .card {

            flex: 1;

            min-width: 300px;

            background: var(--light-gray);

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            padding: 30px;

            transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;

        }

        .card*:hover* {

            transform: translateY(-10px);

            box-shadow: 0 12px 24px rgba(0, 0, 0, 0.15);

        }

        .card h2 {

            font-size: 24px;

            color: var(--dark-gray);

            margin-bottom: 15px;

        }

        .card p {

            font-size: 16px;

            color: var(--primary-color);

            line-height: 1.5;

        }

        footer {

            background: var(--dark-gray);

            color: #fff;

            text-align: center;

            padding: 20px 10px;

            font-size: 14px;

        }

        footer a {

            color: var(--secondary-color);

            text-decoration: none;

        }

        footer a*:hover* {

            color: var(--accent-color);

        }

        .btn {

            display: inline-block;

            padding: 10px 30px;

            background: var(--secondary-color);

            color: #fff;

            text-decoration: none;

            border-radius: 5px;

            transition: background 0.3s;

        }

        .btn*:hover* {

            background: var(--accent-color);

        }

        @media (max-width: 768px) {

            main {

                padding: 20px;

            }

            .content {

                flex-direction: column;

                gap: 20px;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<header>

    <h1>About Us</h1>

    <p>Committed to excellence and innovation</p>

</header>

<main>

    <div class="content">

        <div class="card">

            <h2>Our Mission</h2>

            <p>We aim to deliver high-quality products and services that empower businesses and individuals to achieve their goals through innovative technology and creative solutions.</p>

        </div>

        <div class="card">

            <h2>Our Team</h2>

            <p>Our dedicated team of professionals brings together diverse skills and expertise, ensuring that we deliver exceptional value to our clients and stakeholders.</p>

        </div>

        <div class="card">

            <h2>Why Choose Us?</h2>

            <p>With a customer-centric approach, cutting-edge technology, and a passion for excellence, we strive to exceed expectations and drive success.</p>

        </div>

    </div>

</main>

<footer>

    <p>&copy; 2025 Our Company. All rights reserved. | <a href="/">Go to Dashboard</a></p>

</footer>

</body>

</html>

**pages/dashboard.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Dashboard | Your Company</title>

    <style>

*/\* General Styles \*/*

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        body {

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            background: linear-gradient(135deg, #f0f0f0, #d9e7ff);

            color: #333;

            line-height: 1.6;

            min-height: 100vh;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            padding: 20px;

        }

*/\* Container \*/*

        .container {

            background: #fff;

            box-shadow: 0 8px 24px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            border-radius: 12px;

            padding: 40px;

            width: 100%;

            max-width: 900px;

            text-align: center;

            animation: fadeIn 0.8s ease-in-out;

        }

        h1 {

            font-size: 36px;

            color: #2c3e50;

            margin-bottom: 20px;

        }

        p {

            font-size: 18px;

            color: #555;

            margin-bottom: 30px;

        }

        a {

            display: inline-block;

            text-decoration: none;

            color: #fff;

            background: #3498db;

            padding: 12px 30px;

            font-size: 16px;

            border-radius: 5px;

            transition: background 0.3s, transform 0.3s;

        }

        a*:hover* {

            background: #2980b9;

            transform: translateY(-2px);

        }

        .btn-secondary {

            background: #2ecc71;

            margin-left: 15px;

        }

        .btn-secondary*:hover* {

            background: #27ae60;

        }

        footer {

            margin-top: 30px;

            font-size: 14px;

            color: #888;

        }

*/\* Animations \*/*

        @keyframes *fadeIn* {

            from {

                opacity: 0;

                transform: translateY(-20px);

            }

            to {

                opacity: 1;

                transform: translateY(0);

            }

        }

*/\* Responsive Design \*/*

        @media (max-width: 768px) {

            .container {

                padding: 20px;

            }

            h1 {

                font-size: 28px;

            }

            p {

                font-size: 16px;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <h1>Welcome to the Dashboard</h1>

    <p>Your one-stop platform for managing data, visualizing insights, and making informed decisions.</p>

    <div>

        <a href="/about">About Us</a>

        <a href="/page\_404" class="btn-secondary">Our Services</a>

    </div>

</div>

<footer>

    &copy; 2025 Your Company Name | All rights reserved

</footer>

</body>

</html>

**pages/page\_404.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>404 - Page Not Found</title>

  <style>

*/\* Reset and basic styling \*/*

\* {

  margin: 0;

  padding: 0;

  box-sizing: border-box;

  font-family: Arial, sans-serif;

}

body {

  background: #f5f5f5;

  color: #333;

  line-height: 1.6;

  display: flex;

  flex-direction: column;

  min-height: 100vh;

}

*/\* Header Styles \*/*

header {

  background: #2c3e50;

  color: white;

  padding: 20px;

  text-align: center;

}

nav ul {

  list-style: none;

}

nav ul li {

  display: inline;

  margin: 0 15px;

}

nav ul li a {

  color: white;

  text-decoration: none;

  font-weight: bold;

}

nav ul li a*:hover* {

  color: #f1c40f;

}

*/\* Main Container \*/*

main {

  flex: 1;

  display: flex;

  justify-content: center;

  align-items: center;

  padding: 40px;

}

*/\* 404 Error Container \*/*

.error-container {

  text-align: center;

  background: white;

  padding: 60px 80px;

  border-radius: 8px;

  box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);

  max-width: 600px;

  width: 100%;

  transition: transform 0.3s;

}

.error-container*:hover* {

  transform: translateY(-5px);

}

.error-container h1 {

  font-size: 100px;

  color: #e74c3c;

  margin-bottom: 10px;

}

.error-container h2 {

  font-size: 36px;

  margin-bottom: 20px;

  color: #2c3e50;

}

.error-container p {

  font-size: 18px;

  color: #555;

  margin-bottom: 30px;

}

.btn {

  display: inline-block;

  padding: 12px 30px;

  background: #3498db;

  color: white;

  text-decoration: none;

  font-size: 16px;

  border-radius: 4px;

  transition: 0.3s;

}

.btn*:hover* {

  background: #2980b9;

  transform: scale(1.05);

}

*/\* Footer \*/*

footer {

  background: #333;

  color: white;

  text-align: center;

  padding: 15px;

  font-size: 14px;

}

  </style>

</head>

<body>

<header>

  <nav>

    <ul>

      <li><a href="/">Dashboard</a></li>

      <li><a href="/about">About Us</a></li>

    </ul>

  </nav>

</header>

<main>

  <div class="error-container">

    <h1>404</h1>

    <h2>Oops! Page Not Found</h2>

    <p>We couldn't find the page you were looking for.</p>

    <a href="/" class="btn">Return to Dashboard</a>

  </div>

</main>

<footer>

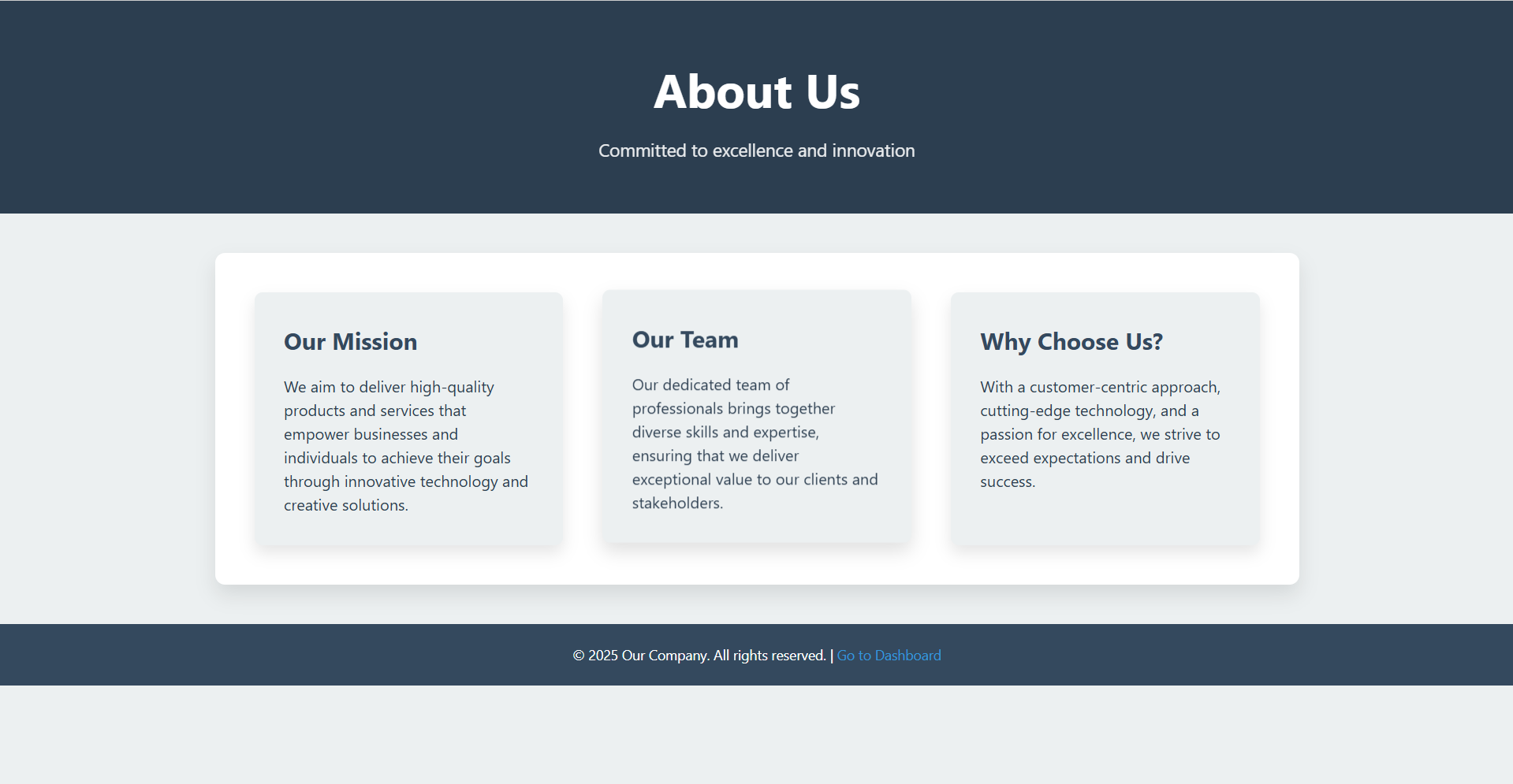
  <p>&copy; 2025 Company Name. All rights reserved.</p>

</footer>

</body>

</html>

**Output :-**

****