Index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>ShadowVault - Secure Encoding/Decoding</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;600;700&family=Roboto+Mono:wght@400;500&display=swap">

  <style>

*/\* Global Styles \*/*

    :root {

      --primary: #000000;

      --secondary: #ffffff;

      --accent: #00ffe1;

      --text-dark: #111111;

      --text-light: #f8f8f8;

      --gray-dark: #222222;

      --gray-light: #e0e0e0;

    }

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      line-height: 1.6;

    }

    .mono {

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

    }

    .container {

      max-width: 1200px;

      margin: 0 auto;

      padding: 0 20px;

    }

*/\* Logo & Header \*/*

    .logo {

      font-size: 2.5rem;

      font-weight: 700;

      letter-spacing: 5px;

      text-transform: uppercase;

      position: relative;

      display: inline-block;

      margin: 20px 0;

    }

    .logo::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -10px;

      left: 0;

      width: 100%;

      height: 3px;

      background: linear-gradient(90deg, var(--accent), transparent);

    }

*/\* Navigation \*/*

    .navbar {

      display: flex;

      justify-content: space-between;

      align-items: center;

      padding: 20px 0;

      border-bottom: 1px solid var(--gray-dark);

    }

    .nav-links {

      display: flex;

      gap: 20px;

    }

    .nav-links a {

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      font-weight: 600;

      font-size: 0.9rem;

      letter-spacing: 1px;

      padding: 10px 15px;

      border-radius: 4px;

      transition: all 0.3s ease;

    }

    .nav-links a:hover {

      background-color: var(--gray-dark);

      color: var(--accent);

    }

*/\* Hero Section \*/*

    .hero {

      padding: 80px 0;

      text-align: center;

    }

    .hero h1 {

      font-size: 3.5rem;

      margin-bottom: 20px;

      letter-spacing: 2px;

    }

    .hero p {

      font-size: 1.2rem;

      max-width: 700px;

      margin: 0 auto 40px;

      color: var(--gray-light);

    }

*/\* How to Use Section \*/*

    .how-to-use {

      padding: 60px 0;

      background-color: var(--gray-dark);

    }

    .section-title {

      text-align: center;

      margin-bottom: 50px;

      font-size: 2rem;

      position: relative;

    }

    .section-title::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -15px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 80px;

      height: 3px;

      background-color: var(--accent);

    }

    .steps-grid {

      display: grid;

      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(300px, 1fr));

      gap: 30px;

    }

    .step-card {

      background-color: var(--primary);

      padding: 30px;

      border-radius: 8px;

      box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

      transition: transform 0.3s ease;

    }

    .step-card:hover {

      transform: translateY(-10px);

    }

    .step-number {

      display: inline-block;

      width: 40px;

      height: 40px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border-radius: 50%;

      text-align: center;

      line-height: 40px;

      font-weight: 700;

      margin-bottom: 20px;

    }

    .step-card h3 {

      font-size: 1.5rem;

      margin-bottom: 15px;

      color: var(--accent);

    }

    .step-card p {

      color: var(--gray-light);

    }

*/\* Social Links \*/*

    .social-links {

      padding: 80px 0;

      text-align: center;

      text-decoration: none;

    }

    .social-grid {

      display: flex;

      justify-content: center;

      gap: 40px;

      margin-top: 40px;

      flex-wrap: wrap;

    }

    .social-card {

      width: 120px;

      height: 120px;

      background-color: var(--gray-dark);

      border-radius: 50%;

      display: flex;

      flex-direction: column;

      align-items: center;

      justify-content: center;

      transition: all 0.3s ease;

    }

    .social-card:hover {

      transform: scale(1.1);

      filter: invert(1);

    }

    .social-card-1:hover {

      background-color: var(--accent);

    }

    .social-card-2:hover {

      background-color: blue;

    }

    .social-card-3:hover {

      background-color: black;

    }

    .social-icon {

      width: 30px;

      height: 30px;

      margin-bottom: 10px;

      filter: invert(0.8);

    }

    .social-name {

      font-size: 0.9rem;

      font-weight: 600;

      color: var(--gray-light);

    }

*/\* Footer \*/*

    .footer {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 30px 0;

      text-align: center;

      font-size: 0.9rem;

    }

    .footer p {

      color: var(--gray-light);

    }

*/\* Mobile Menu \*/*

    .hamburger-menu {

      display: none;

      font-size: 1.8rem;

      cursor: pointer;

      z-index: 100;

    }

*/\* Responsive \*/*

    @media (max-width: 768px) {

      .navbar {

        flex-direction: column;

        position: fixed;

        top: 0;

        left: -100%;

        width: 80%;

        height: 100vh;

        background-color: var(--gray-dark);

        z-index: 99;

        transition: left 0.3s ease;

        padding: 20px;

        justify-content: center;

      }

      .navbar.active {

        left: 0;

      }

      .nav-links {

        flex-direction: column;

        margin-top: 20px;

      }

      .hamburger-menu {

        display: block;

      }

      .hero h1 {

        font-size: 2.5rem;

      }

      .menu-overlay {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: 0;

        width: 100%;

        height: 100%;

        background: rgba(0,0,0,0.7);

        z-index: 98;

        display: none;

      }

      .menu-overlay.active {

        display: block;

      }

      .hamburger-close {

        display: none;

        position: absolute;

        top: 30px;

        right: 30px;

        font-size: 2rem;

        cursor: pointer;

        z-index: 101;

      }

      .navbar.active + .hamburger-close {

        display: block;

      }

    }

  </style>

</head>

<body>

*<!-- Navigation -->*

  <div class="container">

    <nav class="navbar" id="navbar">

      <div class="logo">ShadowVault</div>

      <div class="nav-links">

        <a href="index.html">Home</a>

        <a href="text\_encode.html">Text → Encode</a>

        <a href="text\_decode.html">Text → Decode</a>

        <a href="image\_encode.html">Image → Encode</a>

        <a href="image\_decode.html">Image → Decode</a>

      </div>

    </nav>

    <div class="hamburger-menu" onclick="toggleNavbar()">&#9776;</div>

    <div class="hamburger-close" onclick="toggleNavbar()">×</div>

    <div class="menu-overlay" onclick="toggleNavbar()"></div>

  </div>

*<!-- Hero Section -->*

  <section class="hero">

    <div class="container">

      <h1>Secure Data Encoding & Decoding</h1>

      <p>ShadowVault provides powerful tools to encode and decode your sensitive information using multiple cryptographic algorithms. Keep your data safe and secure.</p>

    </div>

  </section>

*<!-- How to Use Section -->*

  <section class="how-to-use">

    <div class="container">

      <h2 class="section-title">How It Works</h2>

      <div class="steps-grid">

        <div class="step-card">

          <div class="step-number">1</div>

          <h3>Select Algorithm</h3>

          <p>Choose from Base64, ROT13, or Caesar Cipher to encode or decode your text with industry-standard cryptography.</p>

        </div>

        <div class="step-card">

          <div class="step-number">2</div>

          <h3>Input Your Data</h3>

          <p>Enter the text you want to process or upload an image file for steganographic encoding/decoding operations.</p>

        </div>

        <div class="step-card">

          <div class="step-number">3</div>

          <h3>Get Results</h3>

          <p>Instantly receive your encoded/decoded output with options to copy to clipboard or download the results.</p>

        </div>

      </div>

    </div>

  </section>

*<!-- Social Links -->*

  <section class="social-links">

    <div class="container">

      <h2 class="section-title">Connect With Me</h2>

      <div class="social-grid">

        <a href="https://www.youtube.com/@ManyuNiX" target="\_blank" class="social-card social-card-1">

          <img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1384/1384060.png" alt="YouTube" class="social-icon">

          <span class="social-name">YouTube</span>

        </a>

        <a href="https://www.linkedin.com/in/ganeshrajput7045/" target="\_blank" class="social-card social-card-2">

          <img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1384/1384072.png" alt="LinkedIn" class="social-icon">

          <span class="social-name">LinkedIn</span>

        </a>

        <a href="https://github.com/ganesh-rajput-07" target="\_blank" class="social-card social-card-3">

          <img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1051/1051326.png" alt="GitHub" class="social-icon">

          <span class="social-name">GitHub</span>

        </a>

      </div>

    </div>

  </section>

*<!-- Footer -->*

  <footer class="footer">

    <div class="container">

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

    </div>

  </footer>

  <script>

    function toggleNavbar() {

      const navbar = document.getElementById('navbar');

      navbar.classList.toggle('active');

      document.querySelector('.menu-overlay').classList.toggle('active');

      document.body.style.overflow = navbar.classList.contains('active') ? 'hidden' : '';

    }

  </script>

</body>

</html>

Text\_decode.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>ShadowVault - Decode Text</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;600;700&family=Roboto+Mono:wght@400;500&display=swap">

  <style>

*/\* Global Styles \*/*

    :root {

      --primary: #000000;

      --secondary: #ffffff;

      --accent: #00ffe1;

      --text-dark: #111111;

      --text-light: #f8f8f8;

      --gray-dark: #222222;

      --gray-light: #e0e0e0;

    }

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      line-height: 1.6;

      min-height: 100vh;

      display: flex;

      flex-direction: column;

    }

    .mono {

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

    }

    .container {

      max-width: 1200px;

      margin: 0 auto;

      padding: 0 20px;

      flex: 1;

    }

*/\* Logo & Header \*/*

    .logo-container {

      text-align: center;

      padding: 20px 0;

    }

    .logo-text {

      font-size: 2.5rem;

      font-weight: 700;

      letter-spacing: 5px;

      text-transform: uppercase;

      position: relative;

      display: inline-block;

      margin: 20px 0;

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

    }

    .logo-text::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -10px;

      left: 0;

      width: 100%;

      height: 3px;

      background: linear-gradient(90deg, var(--accent), transparent);

    }

*/\* Page Title \*/*

    .page-title {

      text-align: center;

      margin: 20px 0 40px;

      font-size: 2rem;

      position: relative;

    }

    .page-title::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -15px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 100px;

      height: 3px;

      background-color: var(--accent);

    }

*/\* Navigation \*/*

    .navbar {

      display: flex;

      justify-content: center;

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 15px 0;

      margin-bottom: 40px;

      flex-wrap: wrap;

    }

    .navbar a {

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      font-weight: 600;

      font-size: 0.9rem;

      letter-spacing: 1px;

      padding: 10px 20px;

      border-radius: 4px;

      transition: all 0.3s ease;

      margin: 0 5px;

    }

    .navbar a:hover {

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

    }

*/\* Decoder Box \*/*

    .decoder-box {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 30px;

      border-radius: 8px;

      box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

      max-width: 800px;

      margin: 0 auto 40px;

    }

    .form-group {

      margin-bottom: 25px;

    }

    label {

      display: block;

      margin-bottom: 8px;

      font-weight: 600;

      color: var(--accent);

    }

    select {

      width: 100%;

      padding: 12px 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      font-size: 1rem;

      transition: border 0.3s ease;

    }

    select:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    textarea {

      width: 100%;

      min-height: 150px;

      padding: 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

      font-size: 0.9rem;

      resize: vertical;

      transition: border 0.3s ease;

    }

    textarea:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    .section-title {

      font-size: 1.2rem;

      margin: 25px 0 15px;

      color: var(--accent);

    }

    .button-group {

      display: flex;

      gap: 15px;

      margin-top: 15px;

    }

    button {

      padding: 12px 25px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border: none;

      border-radius: 4px;

      font-weight: 600;

      cursor: pointer;

      transition: all 0.3s ease;

      flex: 1;

    }

    button:hover {

      background-color: var(--secondary);

      transform: translateY(-2px);

    }

    button:active {

      transform: translateY(0);

    }

*/\* Footer \*/*

    .footer {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 20px 0;

      text-align: center;

      margin-top: auto;

    }

    .footer p {

      color: var(--gray-light);

      font-size: 0.9rem;

    }

*/\* Responsive \*/*

   @media (max-width: 768px) {

      .logo-text {

        font-size: 2rem;

      }

      .page-title {

        font-size: 1.5rem;

      }

      .hamburger-menu {

        display: block;

      }

      .navbar {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: -100%;

        width: 80%;

        height: 100vh;

        flex-direction: column;

        align-items: center;

        justify-content: center;

        background-color: var(--primary);

        z-index: 99;

        transition: left 0.3s ease;

      }

      .navbar.active {

        left: 0;

      }

      .navbar a {

        width: 100%;

        text-align: center;

        margin: 10px 0;

        padding: 15px;

      }

      .decoder-box {

        padding: 20px;

      }

      .button-group {

        flex-direction: column;

      }

    }

*/\* Add to your existing responsive styles \*/*

@media (max-width: 768px) {

*/\* Improve mobile menu \*/*

  .navbar {

    width: 100%;

    left: -100%;

    background-color: var(--gray-dark);

    box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.5);

  }

  .navbar.active {

    left: 0;

  }

*/\* Add overlay when menu is open \*/*

  .menu-overlay {

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    background: rgba(0,0,0,0.7);

    z-index: 98;

    display: none;

  }

  .menu-overlay.active {

    display: block;

  }

*/\* Improve form elements \*/*

  input, select, textarea, button {

    font-size: 16px; */\* Prevent zooming on focus in iOS \*/*

  }

  button, .navbar a {

    min-height: 44px; */\* Minimum tap target size \*/*

  }

*/\* Adjust layout spacing \*/*

  .container {

    padding: 0 15px;

  }

  .decoder-box, .encoder-box {

    padding: 20px 15px;

  }

}

*/\* Add hamburger menu close button \*/*

.hamburger-close {

  display: none;

  position: absolute;

  top: 30px;

  right: 30px;

  font-size: 2rem;

  cursor: pointer;

  z-index: 101;

}

.navbar.active + .hamburger-close {

  display: block;

}

  </style>

</head>

<body>

  <div class="container">

*<!-- Logo -->*

    <div class="logo-container">

      <a href="index.html" class="logo-text">SHADOWVAULT</a>

    </div>

     <div class="hamburger-menu" onclick="toggleNavbar()">

      &#9776;

    </div>

*<!-- Page Title -->*

    <h1 class="page-title">Decode Text</h1>

*<!-- Navigation -->*

    <nav class="navbar">

      <a href="index.html">Home</a>

      <a href="text\_encode.html">Text → Encode</a>

      <a href="text\_decode.html">Text → Decode</a>

      <a href="image\_encode.html">Image → Encode</a>

      <a href="image\_decode.html">Image → Decode</a>

    </nav>

*<!-- Decoder Box -->*

    <div class="decoder-box">

      <div class="form-group">

        <label for="algorithm-select">Algorithm:</label>

        <select id="algorithm-select">

          <option value="base64">Base64 Decoding</option>

          <option value="rot13">ROT13 Decoding</option>

          <option value="caesar">Caesar Cipher</option>

        </select>

      </div>

      <h3 class="section-title">Encoded Input</h3>

      <textarea id="inputText" placeholder="Paste your encoded text here..."></textarea>

      <div class="button-group">

        <button onclick="decode()">DECODE</button>

      </div>

      <h3 class="section-title">Decoded Output</h3>

      <textarea id="outputText" readonly placeholder="Your decoded text will appear here..."></textarea>

      <div class="button-group">

        <button id="copyButton" onclick="copyToClipboard()">COPY TO CLIPBOARD</button>

      </div>

    </div>

  </div>

*<!-- Footer -->*

  <footer class="footer">

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

  </footer>

  <script>

      function toggleNavbar() {

      const navbar = document.getElementById('navbar');

      navbar.classList.toggle('active');

    }

*// Placeholder for your decode functions*

    function decode() {

      const algorithm = document.getElementById('algorithm-select').value;

      const inputText = document.getElementById('inputText').value;

      let outputText = '';

*// Implement your decoding logic here*

*// This is just a placeholder*

      switch(algorithm) {

        case 'base64':

          outputText = atob(inputText);

          break;

        case 'rot13':

          outputText = inputText.replace(/[a-zA-Z]/g, function(c) {

            return String.fromCharCode((c <= "Z" ? 90 : 122) >= (c = c.charCodeAt(0) + 13) ? c : c - 26);

          });

          break;

        case 'caesar':

*// Implement Caesar cipher decoding*

          outputText = 'Caesar cipher decoding not implemented in this demo';

          break;

        default:

          outputText = 'Please select a valid algorithm';

      }

      document.getElementById('outputText').value = outputText;

    }

    function copyToClipboard() {

      const outputText = document.getElementById('outputText');

      outputText.select();

      document.execCommand('copy');

*// Visual feedback*

      const button = document.getElementById('copyButton');

      const originalText = button.textContent;

      button.textContent = 'COPIED!';

      button.style.backgroundColor = '#4CAF50';

      setTimeout(() => {

        button.textContent = originalText;

        button.style.backgroundColor = '';

      }, 2000);

    }

  </script>

</body>

</html>

Text\_encode.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>ShadowVault - Encode Text</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;600;700&family=Roboto+Mono:wght@400;500&display=swap">

  <style>

*/\* Global Styles \*/*

    :root {

      --primary: #000000;

      --secondary: #ffffff;

      --accent: #00ffe1;

      --text-dark: #111111;

      --text-light: #f8f8f8;

      --gray-dark: #222222;

      --gray-light: #e0e0e0;

    }

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      line-height: 1.6;

      min-height: 100vh;

      display: flex;

      flex-direction: column;

    }

    .mono {

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

    }

    .container {

      max-width: 1200px;

      margin: 0 auto;

      padding: 0 20px;

      flex: 1;

    }

*/\* Logo & Header \*/*

    .logo-container {

      text-align: center;

      padding: 20px 0;

      position: relative;

    }

    .logo-text {

      font-size: 2.5rem;

      font-weight: 700;

      letter-spacing: 5px;

      text-transform: uppercase;

      display: inline-block;

      margin: 20px 0;

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

    }

    .logo-text::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -10px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 150px;

      height: 3px;

      background: linear-gradient(90deg, var(--accent), transparent);

    }

*/\* Hamburger Menu \*/*

    .hamburger-menu {

      display: none;

      position: absolute;

      top: 30px;

      right: 30px;

      font-size: 1.8rem;

      cursor: pointer;

      z-index: 100;

    }

*/\* Page Title \*/*

    .page-title {

      text-align: center;

      margin: 20px 0 40px;

      font-size: 2rem;

      position: relative;

    }

    .page-title::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -15px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 100px;

      height: 3px;

      background-color: var(--accent);

    }

*/\* Navigation \*/*

    .navbar {

      display: flex;

      justify-content: center;

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 15px 0;

      margin-bottom: 40px;

      flex-wrap: wrap;

    }

    .navbar a {

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      font-weight: 600;

      font-size: 0.9rem;

      letter-spacing: 1px;

      padding: 10px 20px;

      border-radius: 4px;

      transition: all 0.3s ease;

      margin: 0 5px;

    }

    .navbar a:hover {

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

    }

*/\* Encoder Box \*/*

    .encoder-box {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 30px;

      border-radius: 8px;

      box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

      max-width: 800px;

      margin: 0 auto 40px;

    }

    .form-group {

      margin-bottom: 25px;

    }

    label {

      display: block;

      margin-bottom: 8px;

      font-weight: 600;

      color: var(--accent);

    }

    select {

      width: 100%;

      padding: 12px 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      font-size: 1rem;

      transition: border 0.3s ease;

    }

    select:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    textarea {

      width: 100%;

      min-height: 150px;

      padding: 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

      font-size: 0.9rem;

      resize: vertical;

      transition: border 0.3s ease;

    }

    textarea:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    .section-title {

      font-size: 1.2rem;

      margin: 25px 0 15px;

      color: var(--accent);

    }

    .button-group {

      display: flex;

      gap: 15px;

      margin-top: 15px;

    }

    button {

      padding: 12px 25px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border: none;

      border-radius: 4px;

      font-weight: 600;

      cursor: pointer;

      transition: all 0.3s ease;

      flex: 1;

    }

    button:hover {

      background-color: var(--secondary);

      transform: translateY(-2px);

    }

    button:active {

      transform: translateY(0);

    }

*/\* Footer \*/*

    .footer {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 20px 0;

      text-align: center;

      margin-top: auto;

    }

    .footer p {

      color: var(--gray-light);

      font-size: 0.9rem;

    }

*/\* Responsive \*/*

    @media (max-width: 768px) {

      .logo-text {

        font-size: 2rem;

      }

      .page-title {

        font-size: 1.5rem;

      }

      .hamburger-menu {

        display: block;

      }

      .navbar {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: -100%;

        width: 80%;

        height: 100vh;

        flex-direction: column;

        align-items: center;

        justify-content: center;

        background-color: var(--primary);

        z-index: 99;

        transition: left 0.3s ease;

      }

      .navbar.active {

        left: 0;

      }

      .navbar a {

        width: 100%;

        text-align: center;

        margin: 10px 0;

        padding: 15px;

      }

      .encoder-box {

        padding: 20px;

      }

      .button-group {

        flex-direction: column;

      }

      .menu-overlay {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: 0;

        width: 100%;

        height: 100%;

        background: rgba(0,0,0,0.7);

        z-index: 98;

        display: none;

      }

      .menu-overlay.active {

        display: block;

      }

      .hamburger-close {

        display: none;

        position: absolute;

        top: 30px;

        right: 30px;

        font-size: 2rem;

        cursor: pointer;

        z-index: 101;

      }

      .navbar.active + .hamburger-close {

        display: block;

      }

    }

  </style>

</head>

<body>

  <div class="container">

*<!-- Logo -->*

    <div class="logo-container">

      <a href="index.html" class="logo-text">SHADOWVAULT</a>

    </div>

*<!-- Hamburger Menu -->*

    <div class="hamburger-menu" onclick="toggleNavbar()">&#9776;</div>

    <div class="hamburger-close" onclick="toggleNavbar()">×</div>

    <div class="menu-overlay" onclick="toggleNavbar()"></div>

*<!-- Page Title -->*

    <h1 class="page-title">Encode Text</h1>

*<!-- Navigation -->*

    <nav class="navbar" id="navbar">

      <a href="index.html">Home</a>

      <a href="text\_encode.html">Text → Encode</a>

      <a href="text\_decode.html">Text → Decode</a>

      <a href="image\_encode.html">Image → Encode</a>

      <a href="image\_decode.html">Image → Decode</a>

    </nav>

*<!-- Encoder Box -->*

    <div class="encoder-box">

      <div class="form-group">

        <label for="algorithm-select">Algorithm:</label>

        <select id="algorithm-select">

          <option value="base64">Base64 Encoding</option>

          <option value="rot13">ROT13 Encoding</option>

          <option value="caesar">Caesar Cipher</option>

        </select>

      </div>

      <h3 class="section-title">Original Text</h3>

      <textarea id="inputText" placeholder="Enter your text to encode here..."></textarea>

      <div class="button-group">

        <button onclick="encode()">ENCODE</button>

      </div>

      <h3 class="section-title">Encoded Output</h3>

      <textarea id="outputText" readonly placeholder="Your encoded text will appear here..."></textarea>

      <div class="button-group">

        <button id="copyButton" onclick="copyToClipboard()">COPY TO CLIPBOARD</button>

      </div>

    </div>

  </div>

*<!-- Footer -->*

  <footer class="footer">

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

  </footer>

  <script>

*// Toggle mobile navbar*

    function toggleNavbar() {

      const navbar = document.getElementById('navbar');

      navbar.classList.toggle('active');

      document.querySelector('.menu-overlay').classList.toggle('active');

      document.body.style.overflow = navbar.classList.contains('active') ? 'hidden' : '';

    }

*// Encoding function*

    function encode() {

      const algorithm = document.getElementById('algorithm-select').value;

      const inputText = document.getElementById('inputText').value;

      let outputText = '';

*// Implement encoding logic*

      switch(algorithm) {

        case 'base64':

          outputText = btoa(inputText);

          break;

        case 'rot13':

          outputText = inputText.replace(/[a-zA-Z]/g, function(c) {

            return String.fromCharCode((c <= "Z" ? 90 : 122) >= (c = c.charCodeAt(0) + 13) ? c : c - 26);

          });

          break;

        case 'caesar':

          outputText = 'Caesar cipher encoding not implemented in this demo';

          break;

        default:

          outputText = 'Please select a valid algorithm';

      }

      document.getElementById('outputText').value = outputText;

    }

*// Copy to clipboard function*

    function copyToClipboard() {

      const outputText = document.getElementById('outputText');

      outputText.select();

      document.execCommand('copy');

*// Visual feedback*

      const button = document.getElementById('copyButton');

      const originalText = button.textContent;

      button.textContent = 'COPIED!';

      button.style.backgroundColor = '#4CAF50';

      setTimeout(() => {

        button.textContent = originalText;

        button.style.backgroundColor = '';

      }, 2000);

    }

  </script>

</body>

</html>

Image\_decode.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>ShadowVault - Decode Base64 to Image</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;600;700&family=Roboto+Mono:wght@400;500&display=swap">

  <style>

*/\* Global Styles \*/*

    :root {

      --primary: #000000;

      --secondary: #ffffff;

      --accent: #00ffe1;

      --text-dark: #111111;

      --text-light: #f8f8f8;

      --gray-dark: #222222;

      --gray-light: #e0e0e0;

    }

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      line-height: 1.6;

      min-height: 100vh;

      display: flex;

      flex-direction: column;

    }

    .container {

      max-width: 1200px;

      margin: 0 auto;

      padding: 0 20px;

      flex: 1;

    }

*/\* Logo & Header \*/*

    .logo-container {

      text-align: center;

      padding: 20px 0;

    }

    .logo-text {

      font-size: 2.5rem;

      font-weight: 700;

      letter-spacing: 5px;

      text-transform: uppercase;

      display: inline-block;

      margin: 20px 0;

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      position: relative;

    }

    .logo-text::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -10px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 150px;

      height: 3px;

      background: linear-gradient(90deg, var(--accent), transparent);

    }

*/\* Hamburger Menu \*/*

    .hamburger-menu {

      position: absolute;

      top: 30px;

      right: 30px;

      font-size: 1.8rem;

      cursor: pointer;

      display: none;

      z-index: 100;

    }

*/\* Page Title \*/*

    .page-title {

      text-align: center;

      margin: 20px 0 40px;

      font-size: 2rem;

      position: relative;

    }

    .page-title::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -15px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 100px;

      height: 3px;

      background-color: var(--accent);

    }

*/\* Navigation \*/*

    .navbar {

      display: flex;

      justify-content: center;

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 15px 0;

      margin-bottom: 40px;

      flex-wrap: wrap;

    }

    .navbar a {

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      font-weight: 600;

      font-size: 0.9rem;

      letter-spacing: 1px;

      padding: 10px 20px;

      border-radius: 4px;

      transition: all 0.3s ease;

      margin: 0 5px;

    }

    .navbar a:hover {

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

    }

*/\* Decoder Box \*/*

    .decoder-box {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 30px;

      border-radius: 8px;

      box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

      max-width: 800px;

      margin: 0 auto 40px;

    }

    .form-group {

      margin-bottom: 25px;

    }

    label {

      display: block;

      margin-bottom: 8px;

      font-weight: 600;

      color: var(--accent);

    }

    textarea {

      width: 100%;

      min-height: 150px;

      padding: 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

      font-size: 0.9rem;

      resize: vertical;

      transition: border 0.3s ease;

    }

    textarea:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    .button-group {

      display: flex;

      gap: 15px;

      margin: 20px 0;

    }

    button {

      padding: 12px 25px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border: none;

      border-radius: 4px;

      font-weight: 600;

      cursor: pointer;

      transition: all 0.3s ease;

      flex: 1;

    }

    button:hover {

      background-color: var(--secondary);

      transform: translateY(-2px);

    }

    button:active {

      transform: translateY(0);

    }

*/\* Image Output \*/*

    .image-output {

      margin: 30px 0;

      text-align: center;

    }

    .image-output img {

      max-width: 100%;

      max-height: 400px;

      border-radius: 4px;

      box-shadow: 0 5px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);

    }

    .download-link {

      display: inline-block;

      padding: 12px 25px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border-radius: 4px;

      font-weight: 600;

      text-decoration: none;

      transition: all 0.3s ease;

      margin-top: 20px;

    }

    .download-link:hover {

      background-color: var(--secondary);

      transform: translateY(-2px);

    }

*/\* Footer \*/*

    .footer {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 20px 0;

      text-align: center;

      margin-top: auto;

    }

    .footer p {

      color: var(--gray-light);

      font-size: 0.9rem;

    }

*/\* Responsive \*/*

    @media (max-width: 768px) {

      .logo-text {

        font-size: 2rem;

      }

      .page-title {

        font-size: 1.5rem;

      }

      .hamburger-menu {

        display: block;

      }

      .navbar {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: -100%;

        width: 80%;

        height: 100vh;

        flex-direction: column;

        align-items: center;

        justify-content: center;

        background-color: var(--primary);

        z-index: 99;

        transition: left 0.3s ease;

      }

      .navbar.active {

        left: 0;

      }

      .navbar a {

        width: 100%;

        text-align: center;

        margin: 10px 0;

        padding: 15px;

      }

      .decoder-box {

        padding: 20px;

      }

      .button-group {

        flex-direction: column;

      }

    }

*/\* File upload styles \*/*

.file-upload {

  display: flex;

  align-items: center;

  gap: 10px;

  margin-top: 10px;

}

.file-upload input[type="file"] {

  display: none;

}

.upload-button {

  padding: 10px 15px;

  background-color: var(--accent);

  color: var(--text-dark);

  border-radius: 4px;

  cursor: pointer;

  transition: all 0.3s ease;

  font-weight: 600;

}

.upload-button:hover {

  background-color: var(--secondary);

}

#fileName {

  font-size: 0.9rem;

  color: var(--gray-light);

}

*/\* Add to your existing responsive styles \*/*

@media (max-width: 768px) {

*/\* Improve mobile menu \*/*

  .navbar {

    width: 100%;

    left: -100%;

    background-color: var(--gray-dark);

    box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.5);

  }

  .navbar.active {

    left: 0;

  }

*/\* Add overlay when menu is open \*/*

  .menu-overlay {

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    background: rgba(0,0,0,0.7);

    z-index: 98;

    display: none;

  }

  .menu-overlay.active {

    display: block;

  }

*/\* Improve form elements \*/*

  input, select, textarea, button {

    font-size: 16px; */\* Prevent zooming on focus in iOS \*/*

  }

  button, .navbar a {

    min-height: 44px; */\* Minimum tap target size \*/*

  }

*/\* Adjust layout spacing \*/*

  .container {

    padding: 0 15px;

  }

  .decoder-box, .encoder-box {

    padding: 20px 15px;

  }

}

*/\* Add hamburger menu close button \*/*

.hamburger-close {

  display: none;

  position: absolute;

  top: 30px;

  right: 30px;

  font-size: 2rem;

  cursor: pointer;

  z-index: 101;

}

.navbar.active + .hamburger-close {

  display: block;

}

  </style>

  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdf.js/2.10.377/pdf.min.js"></script>

</head>

<body>

  <div class="container">

*<!-- Logo -->*

    <div class="logo-container">

      <a href="index.html" class="logo-text">SHADOWVAULT</a>

    </div>

*<!-- Hamburger Menu -->*

    <div class="hamburger-menu" onclick="toggleNavbar()">

      &#9776;

    </div>

*<!-- Page Title -->*

    <h1 class="page-title">Decode Base64 to Image</h1>

*<!-- Navigation -->*

    <nav class="navbar" id="navbar">

      <a href="index.html">Home</a>

      <a href="text\_encode.html">Text → Encode</a>

      <a href="text\_decode.html">Text → Decode</a>

      <a href="image\_encode.html">Image → Encode</a>

      <a href="image\_decode.html">Image → Decode</a>

    </nav>

*<!-- Decoder Box -->*

    <div class="decoder-box">

      <div class="form-group">

  <label>Or upload a file containing Base64:</label>

  <div class="file-upload">

    <input type="file" id="fileUpload" accept=".txt,.pdf">

    <label for="fileUpload" class="upload-button">CHOOSE FILE</label>

    <span id="fileName">No file selected</span>

  </div>

</div>

      <div class="button-group">

        <button onclick="decodeBase64ToFile()">DECODE IMAGE</button>

      </div>

      <div class="image-output" id="imageOutput">

*<!-- Decoded image will appear here -->*

      </div>

      <div class="button-group">

        <a id="downloadLink" class="download-link" style="display: none;" download="decoded\_image.png">DOWNLOAD IMAGE</a>

      </div>

    </div>

  </div>

*<!-- Footer -->*

  <footer class="footer">

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

  </footer>

  <script>

*// Toggle mobile navbar*

    function toggleNavbar() {

      const navbar = document.getElementById('navbar');

      navbar.classList.toggle('active');

    }

*// File upload handling*

document.getElementById('fileUpload').addEventListener('change', function(e) {

  const file = e.target.files[0];

  if (!file) return;

  document.getElementById('fileName').textContent = file.name;

  const reader = new FileReader();

  reader.onload = function(e) {

    let content = e.target.result;

*// If PDF, we'll need to parse it (simplified example)*

    if (file.type === 'application/pdf') {

*// Note: For full PDF parsing, you'd need a library like pdf.js*

      alert('PDF parsing requires additional libraries. Using simple text extraction.');

*// This will just extract text from simple PDFs*

      document.getElementById('base64Input').value = content;

    } else {

*// For TXT files*

      document.getElementById('base64Input').value = content;

    }

  };

  if (file.type === 'application/pdf') {

*// Simple text extraction from PDF*

    reader.readAsText(file);

  } else {

    reader.readAsText(file);

  }

});

*// Initialize PDF.js if needed (add this to head)*

*//*

*// Decode Base64 to Image*

    function decodeBase64ToFile() {

      const base64String = document.getElementById('base64Input').value.trim();

      const imageOutput = document.getElementById('imageOutput');

      const downloadLink = document.getElementById('downloadLink');

      if (!base64String) {

        alert('Please enter a Base64 encoded image string');

        return;

      }

      try {

*// Clear previous output*

        imageOutput.innerHTML = '';

*// Create image element*

        const img = document.createElement('img');

        img.src = base64String;

        img.alt = 'Decoded Image';

        img.onload = function() {

          imageOutput.appendChild(img);

          downloadLink.style.display = 'inline-block';

          downloadLink.href = base64String;

        };

        img.onerror = function() {

          alert('Invalid Base64 image string. Please check your input.');

        };

      } catch (e) {

        alert('Error decoding image: ' + e.message);

      }

    }

  </script>

</body>

</html>

Image\_encode.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>ShadowVault - Encode Image to Base64</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;600;700&family=Roboto+Mono:wght@400;500&display=swap">

  <style>

*/\* Global Styles \*/*

    :root {

      --primary: #000000;

      --secondary: #ffffff;

      --accent: #00ffe1;

      --text-dark: #111111;

      --text-light: #f8f8f8;

      --gray-dark: #222222;

      --gray-light: #e0e0e0;

    }

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      line-height: 1.6;

      min-height: 100vh;

      display: flex;

      flex-direction: column;

    }

    .container {

      max-width: 1200px;

      margin: 0 auto;

      padding: 0 20px;

      flex: 1;

    }

*/\* Logo & Header \*/*

    .logo-container {

      text-align: center;

      padding: 20px 0;

    }

    .logo-text {

      font-size: 2.5rem;

      font-weight: 700;

      letter-spacing: 5px;

      text-transform: uppercase;

      display: inline-block;

      margin: 20px 0;

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      position: relative;

    }

    .logo-text::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -10px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 150px;

      height: 3px;

      background: linear-gradient(90deg, var(--accent), transparent);

    }

*/\* Hamburger Menu \*/*

    .hamburger-menu {

      position: absolute;

      top: 30px;

      right: 30px;

      font-size: 1.8rem;

      cursor: pointer;

      display: none;

      z-index: 100;

    }

*/\* Page Title \*/*

    .page-title {

      text-align: center;

      margin: 20px 0 40px;

      font-size: 2rem;

      position: relative;

    }

    .page-title::after {

      content: '';

      position: absolute;

      bottom: -15px;

      left: 50%;

      transform: translateX(-50%);

      width: 100px;

      height: 3px;

      background-color: var(--accent);

    }

*/\* Navigation \*/*

    .navbar {

      display: flex;

      justify-content: center;

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 15px 0;

      margin-bottom: 40px;

      flex-wrap: wrap;

    }

    .navbar a {

      color: var(--secondary);

      text-decoration: none;

      font-weight: 600;

      font-size: 0.9rem;

      letter-spacing: 1px;

      padding: 10px 20px;

      border-radius: 4px;

      transition: all 0.3s ease;

      margin: 0 5px;

    }

    .navbar a:hover {

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

    }

*/\* Encoder Box \*/*

    .encoder-box {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 30px;

      border-radius: 8px;

      box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

      max-width: 800px;

      margin: 0 auto 40px;

    }

*/\* Drop Area \*/*

    .drop-area {

      border: 2px dashed var(--gray-light);

      border-radius: 8px;

      padding: 40px;

      text-align: center;

      cursor: pointer;

      transition: all 0.3s ease;

      margin-bottom: 20px;

    }

    .drop-area:hover {

      border-color: var(--accent);

      background-color: rgba(0, 255, 225, 0.05);

    }

    .drop-area.highlight {

      border-color: var(--accent);

      background-color: rgba(0, 255, 225, 0.1);

    }

    .drop-area p {

      margin-bottom: 10px;

      font-size: 1.1rem;

    }

*/\* File List \*/*

    .file-list {

      margin: 20px 0;

    }

    .file-item {

      display: flex;

      align-items: center;

      padding: 10px;

      background-color: var(--primary);

      border-radius: 4px;

      margin-bottom: 10px;

    }

    .file-item img {

      width: 40px;

      height: 40px;

      object-fit: cover;

      margin-right: 15px;

      border-radius: 4px;

    }

    .file-info {

      flex: 1;

    }

    .file-name {

      font-weight: 600;

      margin-bottom: 5px;

    }

    .file-size {

      font-size: 0.8rem;

      color: var(--gray-light);

    }

*/\* Output Section \*/*

    .output-section {

      margin-top: 30px;

    }

    textarea {

      width: 100%;

      min-height: 200px;

      padding: 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Roboto Mono', monospace;

      font-size: 0.9rem;

      resize: vertical;

      transition: border 0.3s ease;

      margin-bottom: 20px;

    }

    textarea:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

    .button-group {

      display: flex;

      gap: 15px;

      margin: 20px 0;

    }

    button {

      padding: 12px 25px;

      background-color: var(--accent);

      color: var(--text-dark);

      border: none;

      border-radius: 4px;

      font-weight: 600;

      cursor: pointer;

      transition: all 0.3s ease;

      flex: 1;

    }

    button:hover {

      background-color: var(--secondary);

      transform: translateY(-2px);

    }

    button:active {

      transform: translateY(0);

    }

*/\* Format Selector \*/*

    .format-selector {

      margin: 20px 0;

    }

    select {

      width: 100%;

      padding: 12px 15px;

      border: 1px solid var(--gray-light);

      border-radius: 4px;

      background-color: var(--primary);

      color: var(--secondary);

      font-family: 'Montserrat', sans-serif;

      font-size: 1rem;

      transition: border 0.3s ease;

      margin-bottom: 15px;

    }

    select:focus {

      outline: none;

      border-color: var(--accent);

    }

*/\* Footer \*/*

    .footer {

      background-color: var(--gray-dark);

      padding: 20px 0;

      text-align: center;

      margin-top: auto;

    }

    .footer p {

      color: var(--gray-light);

      font-size: 0.9rem;

    }

*/\* Responsive \*/*

    @media (max-width: 768px) {

      .logo-text {

        font-size: 2rem;

      }

      .page-title {

        font-size: 1.5rem;

      }

      .hamburger-menu {

        display: block;

      }

      .navbar {

        position: fixed;

        top: 0;

        left: -100%;

        width: 80%;

        height: 100vh;

        flex-direction: column;

        align-items: center;

        justify-content: center;

        background-color: var(--primary);

        z-index: 99;

        transition: left 0.3s ease;

      }

      .navbar.active {

        left: 0;

      }

      .navbar a {

        width: 100%;

        text-align: center;

        margin: 10px 0;

        padding: 15px;

      }

      .encoder-box {

        padding: 20px;

      }

      .drop-area {

        padding: 30px 20px;

      }

      .button-group {

        flex-direction: column;

      }

    }

*/\* Add to your existing responsive styles \*/*

@media (max-width: 768px) {

*/\* Improve mobile menu \*/*

  .navbar {

    width: 100%;

    left: -100%;

    background-color: var(--gray-dark);

    box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.5);

  }

  .navbar.active {

    left: 0;

  }

*/\* Add overlay when menu is open \*/*

  .menu-overlay {

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    background: rgba(0,0,0,0.7);

    z-index: 98;

    display: none;

  }

  .menu-overlay.active {

    display: block;

  }

*/\* Improve form elements \*/*

  input, select, textarea, button {

    font-size: 16px; */\* Prevent zooming on focus in iOS \*/*

  }

  button, .navbar a {

    min-height: 44px; */\* Minimum tap target size \*/*

  }

*/\* Adjust layout spacing \*/*

  .container {

    padding: 0 15px;

  }

  .decoder-box, .encoder-box {

    padding: 20px 15px;

  }

}

*/\* Add hamburger menu close button \*/*

.hamburger-close {

  display: none;

  position: absolute;

  top: 30px;

  right: 30px;

  font-size: 2rem;

  cursor: pointer;

  z-index: 101;

}

.navbar.active + .hamburger-close {

  display: block;

}

  </style>

</head>

<body>

  <div class="container">

*<!-- Logo -->*

    <div class="logo-container">

      <a href="index.html" class="logo-text">SHADOWVAULT</a>

    </div>

*<!-- Hamburger Menu -->*

    <div class="hamburger-menu" onclick="toggleNavbar()">

      &#9776;

    </div>

*<!-- Page Title -->*

    <h1 class="page-title">Encode Image to Base64</h1>

*<!-- Navigation -->*

    <nav class="navbar" id="navbar">

      <a href="index.html">Home</a>

      <a href="text\_encode.html">Text → Encode</a>

      <a href="text\_decode.html">Text → Decode</a>

      <a href="image\_encode.html">Image → Encode</a>

      <a href="image\_decode.html">Image → Decode</a>

    </nav>

*<!-- Encoder Box -->*

    <div class="encoder-box">

*<!-- Drop Area -->*

      <div class="drop-area" id="dropArea">

        <p>Drag & Drop image here</p>

        <p>or</p>

        <input type="file" id="fileInput" accept="image/\*" hidden>

        <button onclick="document.getElementById('fileInput').click()">SELECT FILE</button>

      </div>

*<!-- File Preview -->*

      <div class="file-list" id="fileList">

*<!-- File preview will appear here -->*

      </div>

*<!-- Convert Button -->*

      <div class="button-group">

        <button onclick="encodeImageToBase64()">CONVERT TO BASE64</button>

      </div>

*<!-- Output Section -->*

      <div class="output-section">

        <h3>Base64 Output</h3>

        <textarea id="outputText" readonly placeholder="Your Base64 encoded image will appear here..."></textarea>

        <div class="format-selector">

          <label for="fileFormat">Download Format:</label>

          <select id="fileFormat">

            <option value="txt">Text File (.txt)</option>

            <option value="pdf">PDF Document (.pdf)</option>

          </select>

        </div>

        <div class="button-group">

          <button onclick="copyToClipboard()">COPY TO CLIPBOARD</button>

          <button onclick="downloadEncodedText()">DOWNLOAD</button>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

*<!-- Footer -->*

  <footer class="footer">

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

  </footer>

  <script>

*// Toggle mobile navbar*

    function toggleNavbar() {

      const navbar = document.getElementById('navbar');

      navbar.classList.toggle('active');

    }

*// Drag and drop functionality*

    const dropArea = document.getElementById('dropArea');

    const fileInput = document.getElementById('fileInput');

    const fileList = document.getElementById('fileList');

    let selectedFile = null;

*// Prevent default drag behaviors*

    ['dragenter', 'dragover', 'dragleave', 'drop'].forEach(eventName => {

      dropArea.addEventListener(eventName, preventDefaults, false);

      document.body.addEventListener(eventName, preventDefaults, false);

    });

*// Highlight drop area when item is dragged over it*

    ['dragenter', 'dragover'].forEach(eventName => {

      dropArea.addEventListener(eventName, highlight, false);

    });

    ['dragleave', 'drop'].forEach(eventName => {

      dropArea.addEventListener(eventName, unhighlight, false);

    });

*// Handle dropped files*

    dropArea.addEventListener('drop', handleDrop, false);

*// Handle selected files*

    fileInput.addEventListener('change', handleFiles, false);

    function preventDefaults(e) {

      e.preventDefault();

      e.stopPropagation();

    }

    function highlight() {

      dropArea.classList.add('highlight');

    }

    function unhighlight() {

      dropArea.classList.remove('highlight');

    }

    function handleDrop(e) {

      const dt = e.dataTransfer;

      const files = dt.files;

      handleFiles({ target: { files } });

    }

    function handleFiles(e) {

      const files = e.target.files;

      if (files.length === 0) return;

      selectedFile = files[0];

*// Display file info*

      fileList.innerHTML = `

        <div class="file-item">

          <img src="${URL.createObjectURL(selectedFile)}" alt="Preview">

          <div class="file-info">

            <div class="file-name">${selectedFile.name}</div>

            <div class="file-size">${formatFileSize(selectedFile.size)}</div>

          </div>

        </div>

      `;

    }

    function formatFileSize(bytes) {

      if (bytes === 0) return '0 Bytes';

      const k = 1024;

      const sizes = ['Bytes', 'KB', 'MB', 'GB'];

      const i = Math.floor(Math.log(bytes) / Math.log(k));

      return parseFloat((bytes / Math.pow(k, i)).toFixed(2) + ' ' + sizes[i]);

    }

*// Encode image to Base64*

    function encodeImageToBase64() {

      if (!selectedFile) {

        alert('Please select an image file first');

        return;

      }

      const reader = new FileReader();

      reader.onload = function(event) {

        const base64String = event.target.result;

        document.getElementById('outputText').value = base64String;

      };

      reader.onerror = function(error) {

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

        alert('Error reading file');

      };

      reader.readAsDataURL(selectedFile);

    }

*// Copy to clipboard*

    function copyToClipboard() {

      const outputText = document.getElementById('outputText');

      if (!outputText.value) {

        alert('No encoded text to copy');

        return;

      }

      outputText.select();

      document.execCommand('copy');

*// Visual feedback*

      const button = event.target;

      const originalText = button.textContent;

      button.textContent = 'COPIED!';

      button.style.backgroundColor = '#4CAF50';

      setTimeout(() => {

        button.textContent = originalText;

        button.style.backgroundColor = '';

      }, 2000);

    }

*// Download encoded text*

    function downloadEncodedText() {

      const outputText = document.getElementById('outputText').value;

      const format = document.getElementById('fileFormat').value;

      if (!outputText) {

        alert('No encoded text to download');

        return;

      }

      if (format === 'txt') {

        downloadAsText(outputText);

      } else if (format === 'pdf') {

        downloadAsPDF(outputText);

      }

    }

    function downloadAsText(content) {

      const blob = new Blob([content], { type: 'text/plain' });

      const url = URL.createObjectURL(blob);

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

      a.href = url;

      a.download = 'encoded\_image.txt';

      document.body.appendChild(a);

      a.click();

      document.body.removeChild(a);

      URL.revokeObjectURL(url);

    }

    function downloadAsPDF(content) {

*// Simple PDF implementation - would need proper PDF library for better formatting*

      const { jsPDF } = window.jspdf;

      const doc = new jsPDF();

*// Split content into chunks that fit on PDF page*

      const chunkSize = 1800;

      const chunks = [];

      for (let i = 0; i < content.length; i += chunkSize) {

        chunks.push(content.substring(i, i + chunkSize));

      }

*// Add each chunk to the PDF*

      chunks.forEach((chunk, index) => {

        if (index > 0) doc.addPage();

        doc.text(chunk, 10, 10);

      });

      doc.save('encoded\_image.pdf');

    }

  </script>

*<!-- PDF generation library -->*

  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jspdf/2.5.1/jspdf.umd.min.js"></script>

</body>

</html>