**app.js**

const  { writeFile, copyFile }  = require('./utils/generate-site.js');

const inquirer = require('inquirer');

const generatePage = require('./src/page-template');

const promptUser = () => {

  return inquirer.prompt([

    {

      type: 'input',

      name: 'name',

      message: 'What is your name? (Required)',

      validate: nameInput => {

        if (nameInput) {

          return true;

        } else {

          console.log('Please enter your name!');

          return false;

        }

      }

    },

    {

      type: 'input',

      name: 'github',

      message: 'Enter your GitHub Username (Required)',

      validate: githubInput => {

        if (githubInput) {

          return true;

        } else {

          console.log('Please enter your GitHub username!');

          return false;

        }

      }

    },

    {

      type: 'confirm',

      name: 'confirmAbout',

      message:'Would you like to enter some information about yourself for "About" section?',

      default: true

    },

    {

      type: 'input',

      name: 'about',

      message: 'Provide some information about yourself:',

      when: ({ confirmAbout }) => confirmAbout

    }

  ]);

};

const promptProject = portfolioData => {

  console.log(`

=================

Add a New Project

=================

`);

  // If there's no 'projects' array property, create one

  if (!portfolioData.projects) {

    portfolioData.projects = [];

  }

  return inquirer

    .prompt([

      {

        type: 'input',

        name: 'name',

        message: 'What is the name of your project? (Required)',

        validate: nameInput => {

          if (nameInput) {

            return true;

          } else {

            console.log('You need to enter a project name!');

            return false;

          }

        }

      },

      {

        type: 'input',

        name: 'description',

        message: 'Provide a description of the project (Required)',

        validate: descriptionInput => {

          if (descriptionInput) {

            return true;

          } else {

            console.log('You need to enter a project description!');

            return false;

          }

        }

      },

      {

        type: 'checkbox',

        name: 'languages',

        message: 'What did you this project with? (Check all that apply)',

        choices: ['JavaScript', 'HTML', 'CSS', 'ES6', 'jQuery', 'Bootstrap', 'Node']

      },

      {

        type: 'input',

        name: 'link',

        message: 'Enter the GitHub link to your project. (Required)',

        validate: linkInput => {

          if (linkInput) {

            return true;

          } else {

            console.log('You need to enter a project GitHub link!');

            return false;

          }

        }

      },

      {

        type: 'confirm',

        name: 'feature',

        message: 'Would you like to feature this project?',

        default: false

      },

      {

        type: 'confirm',

        name: 'confirmAddProject',

        message: 'Would you like to enter another project?',

        default: false

      }

    ])

    .then(projectData => {

      portfolioData.projects.push(projectData);

      if (projectData.confirmAddProject) {

        return promptProject(portfolioData);

      } else {

        return portfolioData;

      }

    });

};

promptUser()

  .then(promptProject)

  .then(portfolioData => {

    return generatePage(portfolioData);

  })

  .then(pageHTML => {

    return writeFile(pageHTML);

  })

  .then(writeFileResponse => {

    console.log(writeFileResponse);

    return copyFile();

  })

  .then(copyFileResponse => {

    console.log(copyFileResponse);

  })

  .catch(err => {

    console.log(err);  });

**generate-site.js**

const fs = require('fs');

// writing files

const writeFile = fileContent => {

  return new Promise((resolve, reject) => {

    fs.writeFile('./dist/index.html', fileContent, err => {

      if (err) {

        reject(err);

        return;

      }

      resolve({

        ok: true,

        message: 'File created!'

      });

    });

  });

};

// copying file

const copyFile = () => {

  return new Promise((resolve, reject) => {

    fs.copyFile('./src/style.css', './dist/style.css', err => {

      if (err) {

        reject(err);

        return;

      }

      resolve({

        ok: true,

        message: 'Stylesheet created!'

      });

    });

  });

};

module.exports = { writeFile, copyFile };

**page-template.js**

// create the about section

const generateAbout = aboutText => {

  if (!aboutText) {

    return '';

  }

  return `

    <section class="my-3" id="about">

      <h2 class="text-dark bg-primary p-2 display-inline-block">About Me</h2>

      <p>${aboutText}</p>

    </section>

  `;

};

//----------------------------------------------------------------------------------

const generateProjects = projectsArr => {

  return `

    <section class="my-3" id="portfolio">

      <h2 class="text-dark bg-primary p-2 display-inline-block">Work</h2>

      <div class="flex-row justify-space-between">

      ${projectsArr

        .filter(({ feature }) => feature)

        .map(({ name, description, languages, link }) => {

          return `

          <div class="col-12 mb-2 bg-dark text-light p-3">

            <h3 class="portfolio-item-title text-light">${name}</h3>

            <h5 class="portfolio-languages">

              Built With:

              ${languages.join(', ')}

            </h5>

            <p>${description}</p>

            <a href="${link}" class="btn"><i class="fab fa-github mr-2"></i>View Project on GitHub</a>

          </div>

        `;

        })

        .join('')}

      ${projectsArr

        .filter(({ feature }) => !feature)

        .map(({ name, description, languages, link }) => {

          return `

          <div class="col-12 col-md-6 mb-2 bg-dark text-light p-3 flex-column">

            <h3 class="portfolio-item-title text-light">${name}</h3>

            <h5 class="portfolio-languages">

              Built With:

              ${languages.join(', ')}

            </h5>

            <p>${description}</p>

            <a href="${link}" class="btn mt-auto"><i class="fab fa-github mr-2"></i>View Project on GitHub</a>

          </div>

        `;

        })

        .join('')}

      </div>

    </section>

  `;

};

module.exports = templateData => {

  // destructure page data by section

  const { projects, about, ...header } = templateData;

  return `

  <!DOCTYPE html>

  <html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8">

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

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

    <title>Portfolio Demo</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.min.css">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Public+Sans:300i,300,500&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

  </head>

  <body>

    <header>

      <div class="container flex-row justify-space-between align-center py-3">

        <h1 class="page-title text-secondary bg-dark py-2 px-3">${header.name}</h1>

        <nav class="flex-row">

          <a class="ml-2 my-1 px-2 py-1 bg-secondary text-dark" href="https://github.com/${header.github}">GitHub</a>

        </nav>

      </div>

    </header>

    <main class="container my-5">

    ${generateAbout(about)}

    ${generateProjects(projects)}

    </main>

    <footer class="container text-center py-3">

      <h3 class="text-dark">&copy; ${new Date().getFullYear()} by ${header.name}</h3>

    </footer>

    </body>

  </html>

  `;

};