คู่มือสำหรับนักพัฒนา

โปรแกรมสร้างเว็บส่วนหน้า

Web Frontend Builder

**ส่วนของ Web Application**

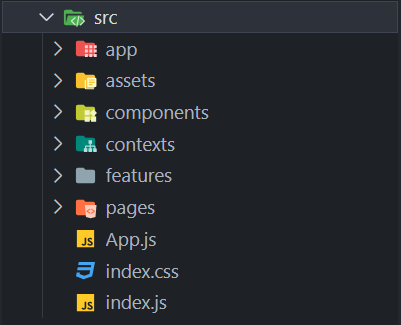
**ภาพรวมของ Web Application**

**รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ**

* /\_\_test\_\_ โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ robot framework เพื่อทำ automated test ของโปรเจกต์
* /build โฟลเดอร์ที่ได้จากการ build ของ React โดยมักจะประกอบไปด้วยไฟล์ที่ถูก compile และ optimize ไว้สำหรับการนำไปใช้งานจริง
* /node\_modules โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บ dependencies ต่างๆ ที่โปรเจกต์ต้องการ โดยส่วนมากจะถูกสร้างขึ้นโดย npm หรือ yarn
* /public โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รูปภาพ หรือ icon ที่ใช้ในโปรเจกต์
* /src โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บโค้ดหลักของ web application โดยภายในจะประกอบไปด้วยไฟล์ JavaScript, CSS, หรือไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์
* .dockerignore ไฟล์ที่ใช้เพื่อระบุไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการรวมเข้าใน Docker image เมื่อทำการ build Docker container
* .gitignore ไฟล์ที่ใช้เพื่อระบุไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการให้ Git ติดตามหรือเก็บ version history
* .node-version ไฟล์ที่ระบุเวอร์ชันของ Node.js ที่ควรใช้สำหรับโปรเจกต์นี้
* Dockerfile ไฟล์ที่ใช้เพื่อกำหนดขั้นตอนการ build Docker container สำหรับโปรเจกต์
* package-lock.json ไฟล์ที่ใช้สำหรับล็อก dependencies ที่ถูกติดตั้งและเวอร์ชันที่แน่นอนของแต่ละ dependency สำหรับโปรเจกต์ Node.js
* package.json ไฟล์ที่ใช้สำหรับระบุ metadata และ dependencies ของโปรเจกต์ Node.js
* postcss.config.js ไฟล์ที่ใช้สำหรับกำหนดการตั้งค่าของ PostCSS ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับประมวลผล CSS
* README.md ไฟล์ที่ใช้สำหรับระบุข้อมูลเกี่ยวกับโปรเจกต์ เช่น วิธีการใช้งาน, การติดตั้ง, หรือคำแนะนำอื่นๆ
* tailwind.config.js ไฟล์ที่ใช้สำหรับกำหนดการตั้งค่าของ Tailwind CSS framework

โฟลเดอร์ /src



* /app โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บสำหรับการสร้าง store ใน Redux Toolkit รวมถึงการนำเข้า reducer และ middleware ต่างๆ
* /assets โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รูปภาพหรือไฟล์ที่ใช้งานในเว็บไซต์
* /components โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บส่วนประกอบต่างๆ ของเว็บไซต์ เช่น component ที่ใช้ซ้ำบ่อย UI components หรือ custom hooks
* /contexts โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ที่เกี่ยวกับการจัดการ state โดยใช้ Context API
* /features โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับ features ของเว็บไซต์ เช่น Redux Toolkit slices สำหรับการจัดการ state ของแต่ละ feature
* /pages โฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ที่เป็นหน้าเว็บไซต์หลัก ๆ ของเว็บไซต์
* App.js ไฟล์ที่ใช้สำหรับกำหนด route หน้าเว็บไซต์ต่างๆ โดยใช้ React Router
* index.css ไฟล์ CSS หลักที่ใช้สำหรับสไตล์ทั้งหมดในเว็บไซต์
* index.js ไฟล์ที่ใช้สำหรับแสดงผลหน้าแรกของเว็บไซต์ โดยที่จะนำเข้า App component และ render ลงใน HTML root element

โฟลเดอร์ Components

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ซอฟต์แวร์มัลติมีเดีย

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

* /codepopup เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็นการ Popup Code
* /designWorkspace เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Design Workspace ซึ่งใช้สำหรับการแสดงผลการทำงานเมื่อมีการสร้าง Elements หรือปรับเปลี่ยน CSS
* /editActon เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Action ซึ่งใช้สำหรับการจัดการ Events ต่าง ๆ ที่ไว้กระทำกับ API
* /forgot เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Forgot Password ซึ่งใช้สำหรับการกู้คืนรหัสผ่าน
* /layerExplorer เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่ใช้สำหรับแสดง Layer ในแถบ Layer Explorer
* /midResult เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่ใช้สำหรับแสดงผล Tabbar ให้หน้าการทำงาน
* /navbar เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Navbar ของเว็บไซต์หลัก
* /pageExplorer เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่ใช้สำหรับแสดงผลไฟล์ HTML ทั้งหมดในโปรเจกต์ที่เปิดใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน
* /properties เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Properties Toolbar
* /propertiesData เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Properties Data ซึ่งใช้สำหรับการเพิ่ม Events และ API ให้กับ Elements
* /propertiesOptions เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Properties Options ซึ่งใช้สำหรับ CSS เบื้องต้น
* /propertiesStyle เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Properties Style ซึ่งใช้สำหรับ CSS ทั้งหมดที่สามารถใช้กับ Elements ต่างๆ
* /sidebar เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Sidebar ซึ่งใช้สำหรับแถบเครื่อง LayerExplorer และ PageExplorer
* /toolbox เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Toolbox ซึ่งใช้สำหรับแถบเครื่องมือ Toolbox
* /toolboxWidgets เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Toolbox Widgets ซึ่งใช้สำหรับเครื่องมือการสร้าง Elements
* /useTokenCheck เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Use Token Check ซึ่งใช้สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของ Token ที่มาจากการ login ของผู้ใช้

โฟลเดอร์ pages

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ตัวอักษร, ซอฟต์แวร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

* Designs-page.js หน้าของการทำงานหลัก ไว้แสดงเครื่องมือในการสร้างเว็บ และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวกับ CSS และ API
* ForgotPassword-Pagge.js หน้าสำหรับทำการกู้คืนรหัสผ่าน
* Home-Page.js หน้าเริ่มต้นเมื่อเปิดเว็บไซต์
* Login-Page.js หน้าสำหรับทำการเข้าสู่ระบบ
* Platform-Page.js หน้าอธิบายว่าเว็บนี้เกี่ยวกับอะไร
* Register-Page.js หน้าสำหรับทำการสมัครสมาชิก
* Tutorial-Page.js หน้าที่จะสอนและอธิบายการใช้งานเว็บไซต์นี้
* Workspace.js หน้าสำหรับการแสดง และสร้าง workspace

**ส่วนของ API Server**

**ภาพรวมของ API Server**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ระบบปฏิบัติการ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

* /controller เก็บไฟล์ที่เป็น controller ในโครงสร้าง MVC ของโปรเจกต์ เป็นส่วนที่ใช้ในการควบคุมการทำงานของโปรแกรม
* /img เก็บไฟล์รูปภาพหรือไอคอนที่ใช้ในโปรเจกต์
* /middleware เก็บไฟล์ middleware ซึ่งเป็นส่วนกลางที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลระหว่าง request และ response
* /orm เก็บไฟล์ที่เป็น Object-Relational Mapping (ORM) ซึ่งช่วยในการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลแบบ Object-oriented
* /user\_project\_path เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บ path ของโปรเจกต์ของผู้ใช้
* .env ไฟล์ที่ใช้เก็บค่า Environment ที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่าหรือการทำงานภายในโปรเจกต์
* .gitignore ไฟล์ที่ใช้ระบุไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการให้ Git ติดตามหรือเก็บ version history
* app\_golang.exe ไฟล์ที่ถูก compile และ optimize ไว้สำหรับการนำไปใช้งานจริงของโปรเจกต์
* Dockerfile ไฟล์ที่ใช้กำหนดขั้นตอนการ build Docker container สำหรับโปรเจกต์
* go.mod ไฟล์ที่ใช้ในการจัดการ dependency ของโปรเจกต์ภาษา Go
* go.sum ไฟล์ที่ใช้ในการบันทึก checksum ของ module ที่ถูกใช้งานในโปรเจกต์ Go
* main.go ไฟล์หลักที่ใช้เริ่มต้นการทำงานของโปรเจกต์
* Readme.md ไฟล์ที่ใช้สำหรับระบุข้อมูลเกี่ยวกับโปรเจกต์ เช่น วิธีการใช้งาน การติดตั้งหรือคำแนะนำอื่นๆ

โฟลเดอร์ controller

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ซอฟต์แวร์มัลติมีเดีย

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

* /auth เก็บส่วนที่เกี่ยวกับ authentication หรือการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้
* /downloadproject เก็บส่วนที่เกี่ยวกับการดาวน์โหลดโปรเจกต์หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
* /otp เก็บส่วนที่เกี่ยวกับการสร้างและตรวจสอบรหัส OTP (One-Time Password)
* /page เก็บส่วนที่เกี่ยวกับหน้าเว็บต่าง ๆ ของโปรเจกต์
* /project เก็บส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการโปรเจกต์หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโปรเจกต์
* /user เก็บส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการผู้ใช้หรือข้อมูลของผู้ใช้
* /workspace เก็บส่วนที่เกี่ยวกับพื้นที่ทำงานหรือโปรเจกต์ที่กำลังใช้อยู่ในปัจจุบัน