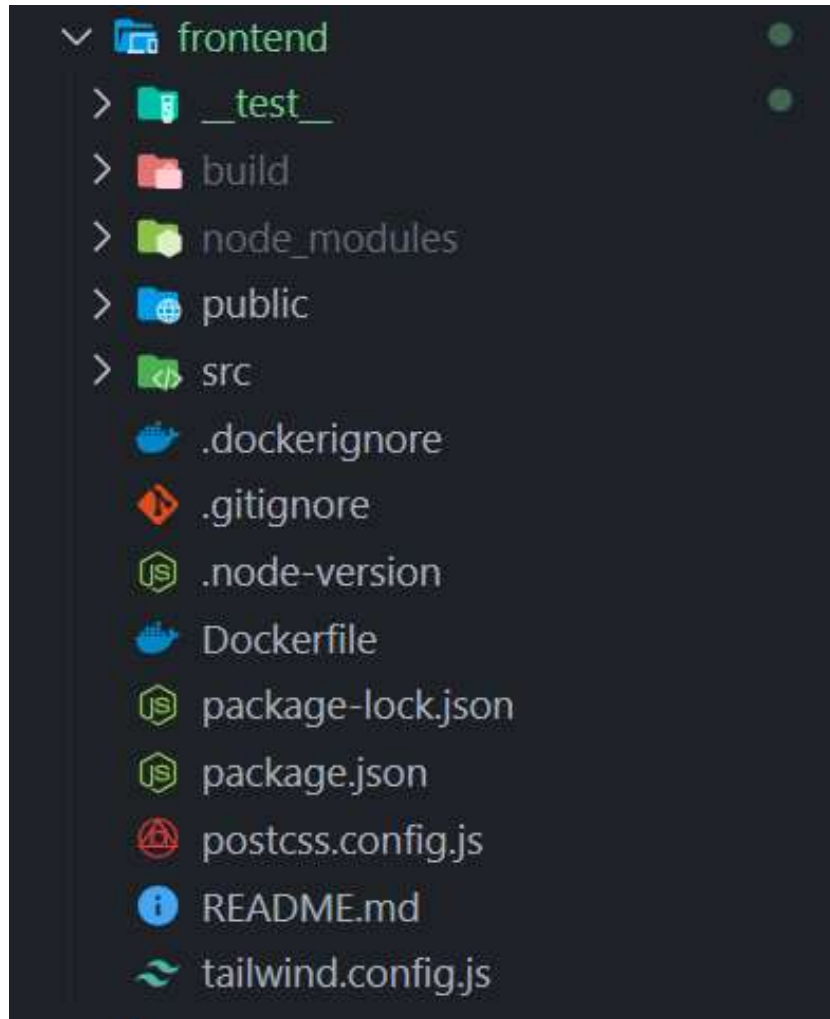


คู่มือสำหรับนักพัฒนา
โปรแกรมสร้างเว็บส่วนหน้า
Web Frontend Builder

ส่วนของ Web Application

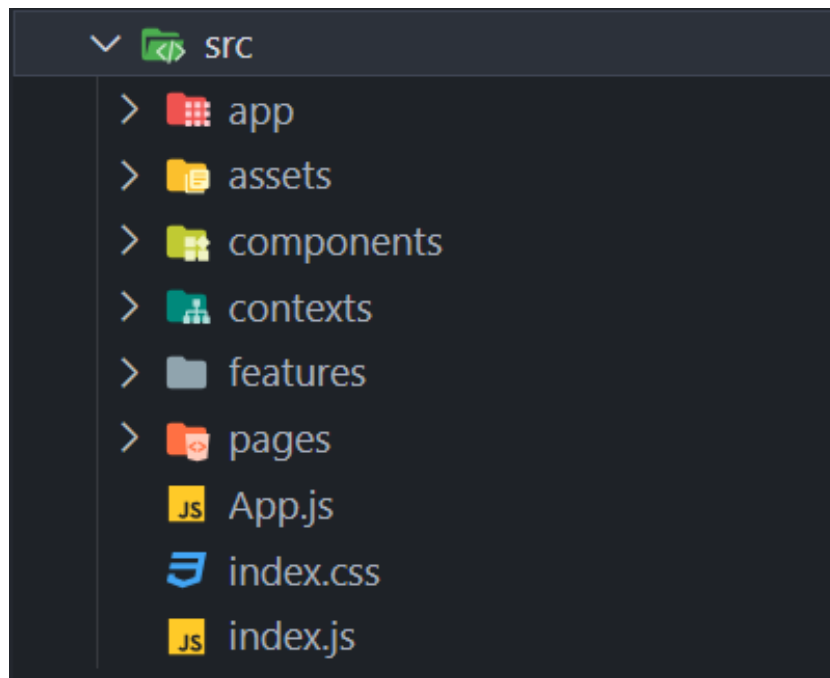
ภาพรวมของ Web Application



- /__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` ไฟล์ที่ใช้เพื่อบรรลุไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการรวมเข้าใน Docker image เมื่อทำการ build Docker container
- `.gitignore` ไฟล์ที่ใช้เพื่อบรรลุไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการให้ 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

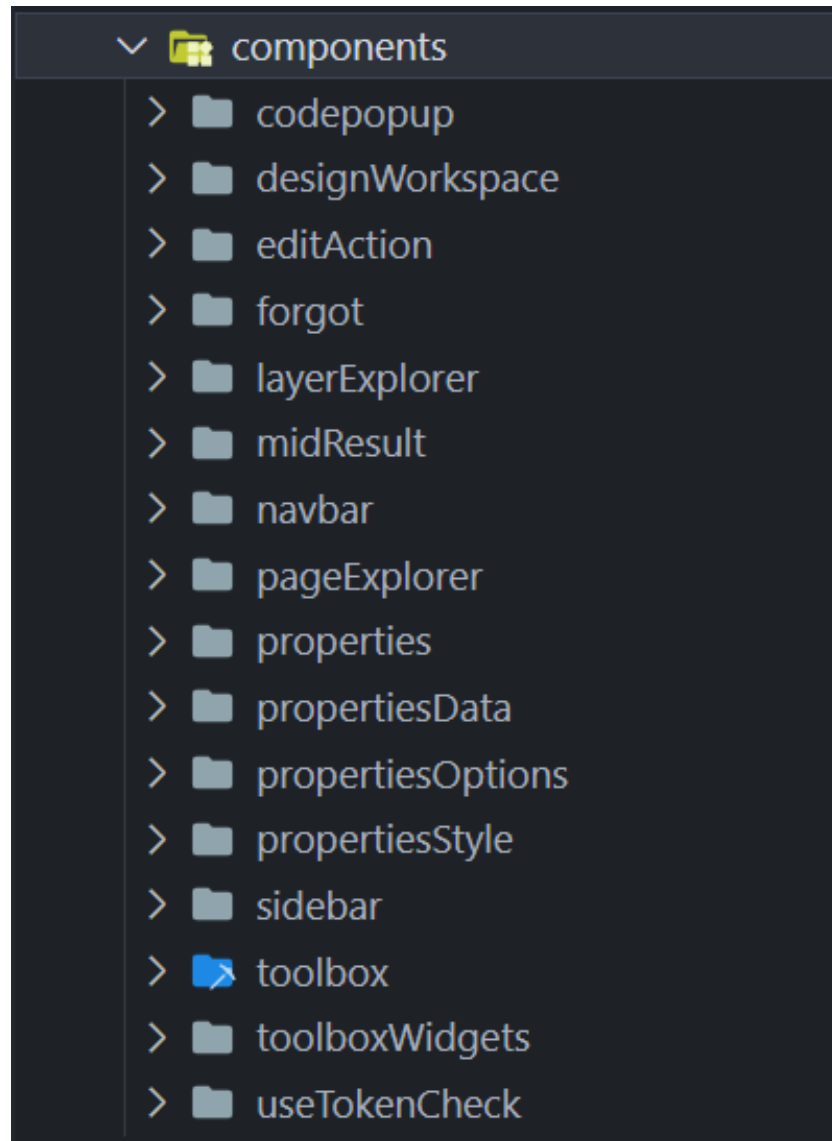
โฟลเดอร์ /src



- /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

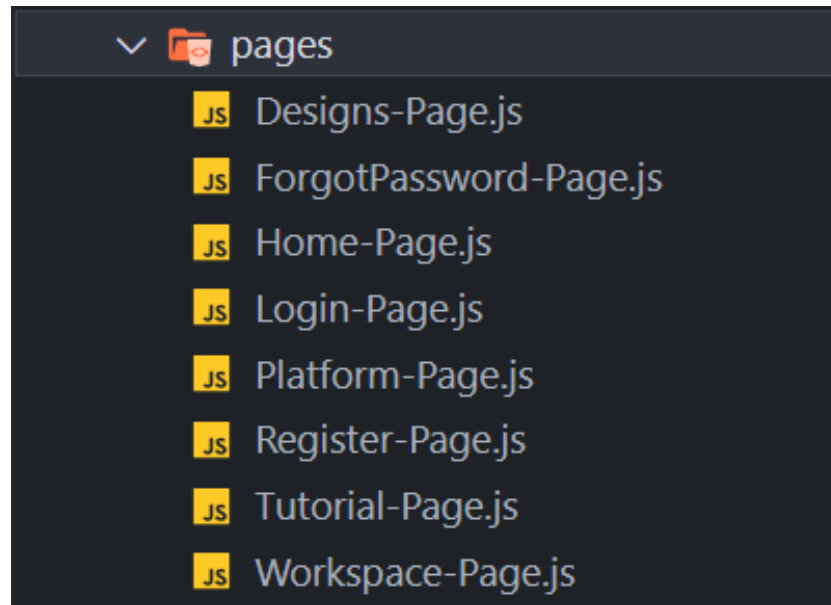


- /codepopup เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็นการ Popup Code
- /designWorkspace เก็บส่วนประกอบที่เกี่ยวกับหน้าเว็บที่เป็น Design Workspace ซึ่งใช้สำหรับการแสดงผลการทำงานเมื่อมีการสร้าง Elements หรือปรับเปลี่ยน CSS

- /editActionn 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

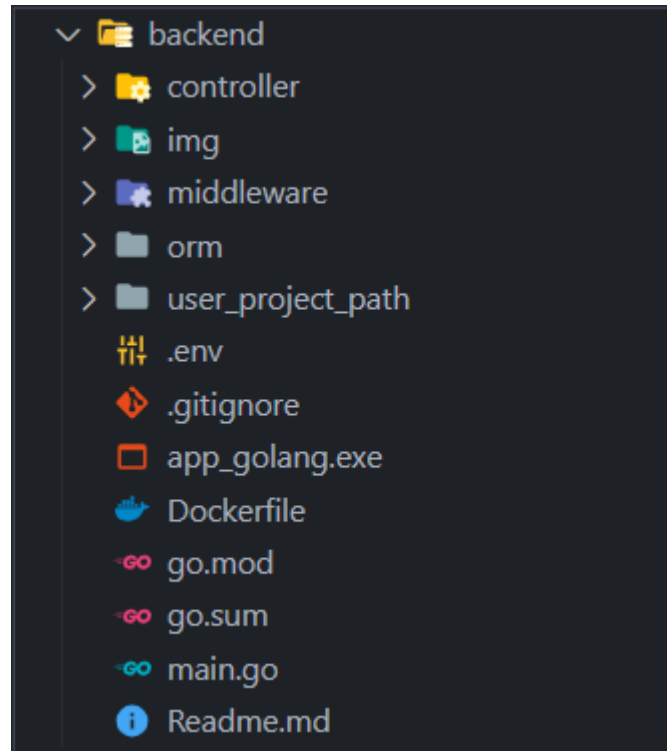
โฟลเดอร์ pages



- Designs-page.js หน้าของการทำงานหลัก ไว้แสดงเครื่องมือในการสร้างเว็บ และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวกับ CSS และ API
- ForgotPassword-Page.js หน้าสำหรับการกู้คืนรหัสผ่าน
- Home-Page.js หน้าเริ่มต้นเมื่อเปิดเว็บไซต์
- Login-Page.js หน้าสำหรับการเข้าสู่ระบบ
- Platform-Page.js หน้าอธิบายว่าเว็บนี้เกี่ยวกับอะไร
- Register-Page.js หน้าสำหรับการสมัครสมาชิก
- Tutorial-Page.js หน้าที่จะสอนและอธิบายการใช้งานเว็บไซต์นี้
- Workspace.js หน้าสำหรับการแสดง และสร้าง workspace

ส่วนของ API Server

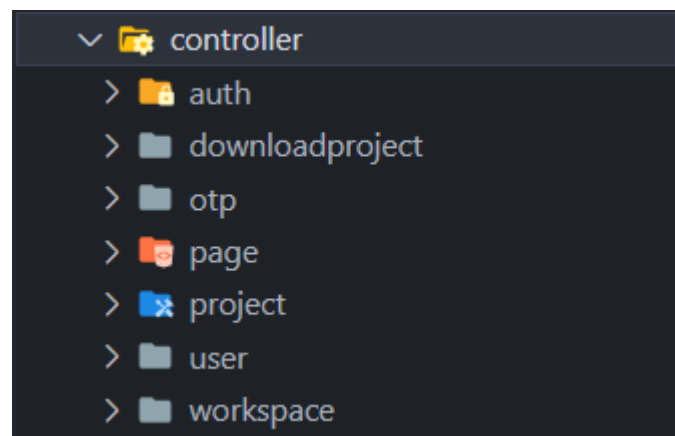
ภาพรวมของ API Server



- /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 การติดตั้ง หรือคำแนะนำอื่นๆ

โฟลเดอร์ controller



- /auth เก็บส่วนที่เกี่ยวข้องกับ authentication หรือการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้
- /downloadproject เก็บส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดาวน์โหลดโปรเจกต์หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- /otp เก็บส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างและตรวจสอบรหัส OTP (One-Time Password)
- /page เก็บส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าเว็บต่าง ๆ ของโปรเจกต์
- /project เก็บส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโปรเจกต์หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโปรเจกต์

- /user เก็บส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการผู้ใช้หรือข้อมูลของผู้ใช้
- /workspace เก็บส่วนที่เกี่ยวกับพื้นที่ทำงานหรือโปรเจกต์ที่กำลังใช้อยู่ในปัจจุบัน