



**React**

# Folder Structure

# Grouping by file type

css/

global.css

checkout.css

product.css

lib/

date.js

currency.js

gtm.js

pages/

product.jsx

productlist.jsx

checkout.jsx

# Grouping by features or routes

search/

index.jsx

searchbar.jsx

searchbar.test.jsx

product/

index.jsx

product.css

price.js

product.test.jsx

checkout/

index.jsx

checkout.css

checkout.test.jsx

# ชื่อและความหมายของแต่ละ folder

ชื่อ	ความหมาย
api	เก็บ instance ของตัวดึง api เช่น axios
assets	เก็บรูปภาพ
components	เก็บ component ที่บอกว่าหน้าตาจะเป็นอย่างไร แทนไม่มี state เลย
containers	เก็บ component ที่อธิบายว่าโค้ดเรามี logic อะไรบ้าง ทำอะไรได้บ้าง ดึงข้อมูลจากที่ไหน โดยไม่สนใจเรื่องการแสดงผลเลย

components กับ containers ต่างกันยังไง : <https://engineering.thinknet.co.th/รู้จักกับ-container-component-และ-presentational-component-218658af63f>

# ชื่อและความหมายของแต่ละ folder

ชื่อ	ความหมาย
contexts	เก็บ context ที่ใช้ในโปรเจกต์
css	เก็บไฟล์ css ที่ใช้ในโปรเจกต์
data	เก็บ mock data ที่ใช้ในโปรเจกต์
features	เก็บโค้ดทั้งหมดที่เกี่ยวข้องของแต่ละหน้า [ ดูตัวอย่างได้ใน React-Structure-File/enterprise ]
helpers	เก็บ function ต่างๆ ซึ่งจะถูกใช้ซ้ำในส่วนต่างๆ ของเว็บ

# ชื่อและความหมายของแต่ละ folder

ชื่อ	ความหมาย
hooks	เก็บ custom hook ที่เราสร้างขึ้นมาเอง
lib	เก็บไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับ lib 3 party ที่เอามาใช้ในโปรเจกต์ เพื่อที่เวลาเราจะ update โค้ดจะได้แก้แค่ไฟล์เดียวไม่ต้องไปไล่แก้ทีละไฟล์ที่เรียกใช้งาน lib เหล่านี้
modules	เก็บโค้ดที่เกี่ยวข้องกับการดึงข้อมูลผ่าน api หรือ เก็บโค้ด Redux
pages	เก็บ page ของแต่ละหน้าไว้ บางคนอาจตั้งชื่อโฟลเดอร์นี้ว่า routes ก็ได้
redux	เก็บโค้ดที่เกี่ยวข้องกับ Redux

# ชื่อและความหมายของแต่ละ folder, file

ชื่อ	ความหมาย
routes or routers	เก็บ routes ไว้ ซึ่ง routes หมายถึง เส้นทางที่จะนำผู้ใช้งานไปยังหน้าเว็บที่กำหนด
styles	เก็บไฟล์ css ที่ใช้ในโปรเจกต์
translations	เก็บภาษาที่มีในโปรเจกต์ เช่น หากเว็บเรามีให้เลือกใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ที่ folder นี้จะเก็บคำของภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้
utils	เก็บ function ต่างๆ ซึ่งจะถูกใช้ซ้ำในส่วนต่างๆ ของเว็บ
.env	เก็บ config ที่ใช้งานในโปรเจกต์ เช่น api key, port เป็นต้น ห้ามเอาไฟล์นี้ขึ้น git ที่เป็นแบบ public เพราะเป็นข้อมูลความลับที่ห้ามเปิดเผย