

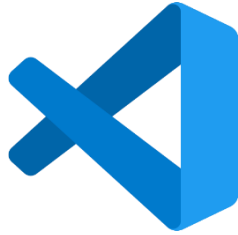
การแปลงเว็บไซต์เป็นDesktopAppด้วยElectronJS



.....SoRa.....

โดยใช้ NodeJS => npx dose-wtd

Tools



Vscode



nodeJS

หาโหลดและติดตั้ง

VSCode: <https://code.visualstudio.com>

NodeJS: <https://nodejs.org/en/>

หลังจากนั้นเปิด คอมมานพรอมพ์ CMD และใช้คำสั่ง npx dose-wtd “ชื่อไฟล์”

หลังจากติดตั้งเสร็จให้รัน cd “ชื่อไฟล์” && npm run dose

หลังจากนั้นให้เปลี่ยนแปลงไฟล์ตามหน้าถัดไป

Index.html

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- App Name -->
  <title>ชื่อTask, ชื่อแอป</title>
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
</head>
```

-ใส่ชื่อแอปของคุณลงในแท็กtitle

```
<body>
  <!-- makeTagid -->
  <!-- 'closeApp' for Close Button -->
  <!-- 'minApp' for miniSize Button -->
  <!-- 'full-App' for FullSize Button -->
  <!-- 'reload' for Reload Page Button -->

  <!-- your web link in SRC -->
  <iframe src="ลิงค์ของคุณที่นี่" ></iframe>
  <script src="./renderer.js"></script>
  <script>
    const reBtn = document.getElementById('reload')
    reBtn.addEventListener('click', ()=>{
      location.reload()
    })
  </script>
</body>
```

-ถ้าคุณมีความรู้ด้านภาษาHTML คุณ สามารถสร้าง Element สำหรับคลิก และตั้ง id ตามหัวข้อ “closeApp->สำหรับทำปุ่มปิดแอป minApp->สำหรับทำปุ่มย่อแอป full- App->สำหรับทำปุ่มเต็มหน้าจอ reload->สำหรับปุ่มรีโหลดหน้าเพจ”
-และใส่ลิงค์เว็บไซต์ที่คุณต้องการแปลงลงใน ข้อความที่ขึ้นว่า “ลิงค์ของคุณที่นี่”

main.js

```
function createWindow () {  
  const win = new BrowserWindow({  
    // yourWindowSizeBelow ขนาดเริ่มต้นที่  
    width: 720,  
    height: 550,  
    // YourMin-Max width  
    maxWidth:1280,  
    minWidth:600,  
    // YourMin-Max height  
    minHeight:500,  
    maxHeight:1080,  
    // Delete This line below if you dont want to make Your Bar by Yourself ลบบรรทัดข้างล่างถ้าไม่ต้องการสร้างแท็บตัวเอง  
    titleBarStyle:'hidden',  
    // ICon Path ที่กำหนดพารของไอคอนแอป  
    icon:"./logo.png",  
  })  
}
```

-ในไฟล์นี้ใช้สำหรับสร้างความกว้างยาว ของหน้าต่างแอปของเราซึ่งมีหน่วยเป็น พิก เซล

-หากคุณไม่มีพื้นฐาน HTML,CSS เลย ให้คุณลบบรรทัดที่เขียนว่า

titleBarStyle:'hidden' ออก จะทำให้คุณได้หน้าบาร์ของแอปคุณ

-ส่วนของไอคอนพาร ให้คุณนำโลโก้มาวางไว้ หน้าไฟล์เดียวกัน ถ้าหากคุณตั้งชื่อว่า

logo.jpg ไม่ต้องเปลี่ยนพาร แต่ถ้าคุณ ไม่ใช่ชื่อนี้ ต้องใส่พารก่อน

style.css

```
/*  
  Your Style Here  
  useThisFor DragTab ใช้คำสั่งด้านล่างสำหรับแท็บลาก  
  -webkit-app-region:drag;  
*/
```

-ถ้าคุณมีพื้นฐาน HTML,CSSอยู่แล้ว นี่คอสวนที่ไม่ยากสำหรับคุณในการดีไซน์ และอย่า ลืม

ใส่ -webkit-app-region:drag;ลงใน ส่วนของสไตล์ในElementด้วยละ

package.json

```
{
  "//": "Change name in line 3 =>  Change description in line 5 =>",
  "//": "change All in build",
  "name": "YourNameApp",
  "version": "1.0.0",
  "description": "YourDescription",
  "main": "main.js",
  "debug": true
}
```

-เปลี่ยน ชื่อ จากYourNameApp เป็นชื่อแอปของคุณและใส่คำอธิบายใน
YourDescription

```
"build": {
  "appId": "com.dose.appId",
  "productName": "YourAppName",
  "icon": "./logo.png",
  "copyright": "Copyright 2022 DosE",
  "win": {
    "target": [
      "nsis"
    ]
  },
  "mac": {
    "category": "public.appcategory.developer-tools"
  },
  "linux": {
    "target": [
      "./logo.png",
      "deb"
    ]
  }
},
```

-ในbuild ให้เปลี่ยน appId เป็นไอดีอะไรก็ได้ และ ใส่ชื่อแอปในproductName เปลี่ยนพาร
ของicon และ หากคุณไม่ต้องการ CrossPlatform ตัวใดให้ลบทิ้ง มี win
=>สำหรับWindows : mac=> สำหรับMacOS : linux : สำหรับระบบlinux

```
"scripts": {  
  "start": "electron .",  
  "build": "electron-builder",  
  "dose" : "nodemon --exec electron ."  
},
```

-มีสคริปต์อยู่3ตัว คือ start build และ dose

หากคุณต้องการทดสอบระบบให้ใช้คำสั่ง npm start บนเทอร์มินอลของคุณ และ หาก
คุณ ต้องการอัปเดตหน้าทุกครั้งที่เปลี่ยนแปลงให้ใช้ npm run dose แต่ถ้า คุณ
สร้างแอปได้ ภูมิใจแล้ว ใช้คำสั่ง npm run build คุณจะได้อัปเดตติดตั้งแพคเกจอยู่ใน
ไฟล์ dist สำหรับ อัปเดตติดตั้งแอป

npx dose-wtd with ReactJS or NextJS

ใช้คอมมานด์ cd public และหลังจากนั้น

ติดตั้ง ReactJS หรือ NextJS ลงในนี้ หลังจาก build ReactJS หรือ NextJS ให้เปลี่ยน
พาร์มใน main.js เป็น ./public/build/index.html

More

Twitter : @Ksfdd1

Hope you enjoyed 🟡: "-