

การแปลงเว็บไซต์เป็นDesktopAppด้วยElectronJS



.....SoRa.....

โดยใช้การClone-Git ของ dose

Tools



Vscode



git



nodeJS

หาโหลดและติดตั้ง เลย

หลังจากนั้นเปิด คอมมานพรอมพ์ CMD และใช้คำสั่ง

`git clone https://github.com/donnie3237/DosE-WebToDesktopApp.git`

หลังจากนั้น

`cd DosE-WebToDesktopApp`

และติดตั้งแพคเกจโดยใช้คำสั่ง

`npm i`

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 ขนาดเริ่มต้นที่นี่  
    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 ที่กำหนดพาธของไอคอนแอป  
    icon:"./logo.png",  
  })  
}
```

-ในไฟล์นี้ใช้สำหรับสร้างความกว้างยาว ของหน้าต่างแอปของเราซึ่งมีหน่วยเป็น พิกเซล

-หากคุณไม่มีพื้นฐาน HTML,CSS เลย ให้คุณลบบรรทัดที่เขียนว่า

titleBarStyle:'hidden' ออก จะทำให้คุณได้หน้าบาร์ของแอปคุณ

-ส่วนของไอคอนพาธ ให้คุณนำโลโก้มาวางไว้ หน้าไฟล์เดียวกัน ถ้าหากคุณตั้งชื่อว่า logo.png ไม่ต้องเปลี่ยนพาธ แต่ถ้าคุณ ไม่ใช่ชื่อนี้ ต้องใส่พาธก่อน

style.css

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

-ถ้าคุณมีพื้นฐาน HTML,CSSอยู่แล้ว นี่เป็นส่วนที่ไม่ยากสำหรับคุณในการดีไซน์ และอย่าลืมใส่ -webkit-app-region:drag;ลงใน ส่วนของสไตล์ในElementด้วยละ

Package-log.json

```
{  
  "//": "Change name in line 3 and 9",  
  "name": "YourAppName",  
  "version": "1.0.0",  
  "lockfileVersion": 2,  
  "requires": true,  
  "packages": {  
    "": {  
      "name": "YourAppName",  
      "version": "1.0.0",  
      "license": "ISC",  
    }  
  }  
}
```

-ในไฟล์นี้ให้เปลี่ยน จาก YourAppName เป็น ชื่อแอปที่คุณจะสร้าง

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
เปลี่ยนพารามิเตอร์ของicon และ หากคุณไม่ต้องการ CrossPlatform ตัวใดให้ลบทิ้ง มี win
=>สำหรับWindows : mac=> สำหรับMacOS : linux : สำหรับระบบlinux

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

-มีสคริปต์อยู่ 3 ตัว คือ start build และ dose

หากคุณต้องการทดสอบระบบให้ใช้คำสั่ง npm start บนเทอร์มินอลของคุณ และ หากคุณต้องการอัปเดตหน้าทุกครั้งที่เปลี่ยนแปลงให้ใช้ npm run dose แต่ถ้า คุณสร้างแอปได้ถูกใจแล้ว ใช้คำสั่ง npm run build คุณจะได้อัปเดตแอปอยู่ในไฟล์ dist สำหรับอัปเดตแอป

More

Twitter : @Ksfdd1

Hope you enjoyed 😊
