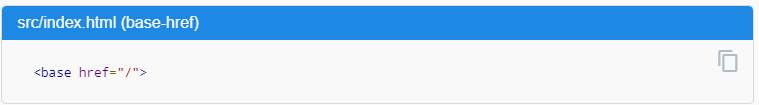
Routing & Navigation

# The Basics

เป็นเสมือนตัวช่วยให้เราสามารถเปลี่ยนไปยังหน้าอื่นๆโดยที่ไม่ต้องโหลดหน้าเว็บทั้งหมดใหม่ ซึ่งเป็นหัวใจของการทำ single page web application นั่นเอง

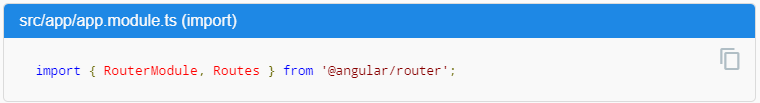
## <base href>

ส่วนใหญ่การทำ routing applications คือการเพิ่ม <base> element ใน index.html เป็น first child ใน <head> tag เพื่อบอกให้ router สร้าง navigation URLs



## Router imports

มันจะมี library package ตัวหนึ่ง คือ @angular/router เราจะ import มันเพื่อใช้ routing



## Configuration

Router จะไม่มีเส้นทางจนกว่าเราจำกำหนดค่าให้มัน โดยเราสามารถกำหนดค่าผ่านทาง RouterModule.forRoot method และเพิ่ม result ที่ AppModule’s โดย imports array

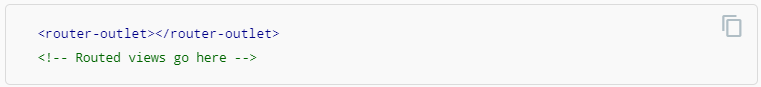
Path: ระบุ path ที่ต้องการ

Component: ระบุ component ที่จะใช้แสดงเมื่อไปยัง path นั้นๆ



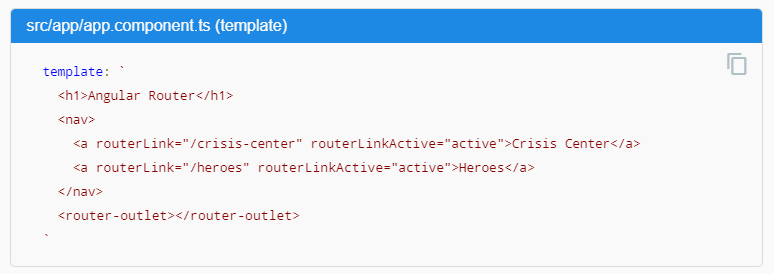
## Router outlet

เรานำ RouterOutlet ไปวางใน HTML



## Router links

เมื่อเราสร้าง routerLink ใน tag a เมื่อทำการคลิกเราก็จะไปยัง URL นั้นๆ



## Summary

|  |  |
| --- | --- |
| Router Part | Meaning |
| Router | แสดง Component สำหรับ URL ที่ active อยู่ และจัดการนำทางยัง component ถัดไป |
| RouterModule | แยกจาก NgModule และมีคำสั่งสำหรับการนำทาง application view |
| Routes | กำหนด array ของ Routes โดยทำการ mapping แต่ละ URL path กับ component |
| Route | กำหนดวิธีการนำทางไปยัง component ตาม URL pattern ซึ่ง routes ส่วนใหญ่จะประกอบด้วย path และ component type |
| RouterOutlet | คำสั่ง <router-outlet> ใช้ในการให้ router แสดงผล |
| RouterLink | เป็น relative path ที่เราต้องการ โดยใช้ไปยัง path นั้นๆ |