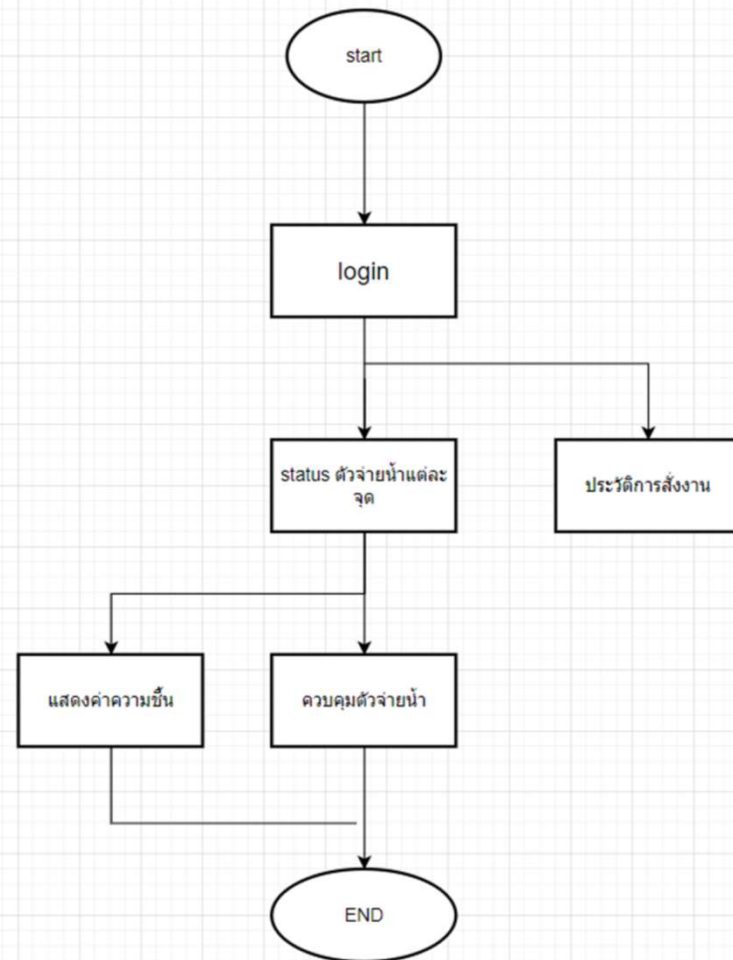


# Smart Garden

Smart Garden



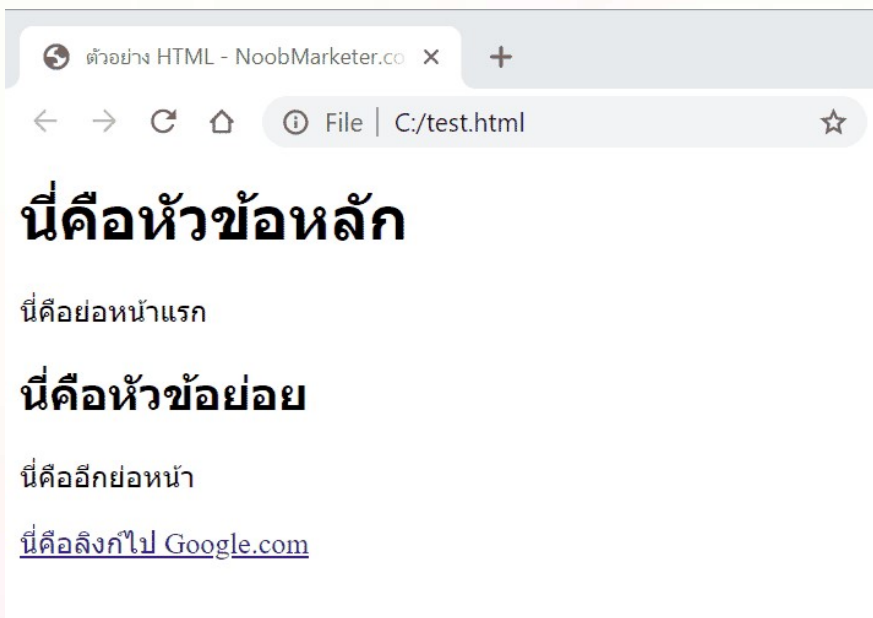
# Flow chart



# Web App

- HTML คือภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับเขียนเว็บเพจ เป็นภาษาที่บอก web browser (Google Chrome, Firefox, IE) ว่าเว็บเพจควรจะแสดงผลอย่างไร

....



## 1.HTML (ย่อมาจาก HyperText Markup Language)

เป็นภาษาที่ใช้สำหรับสร้างเว็บเพจ มีโครงสร้างประกอบไปด้วย tag และ attribute ต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมการแสดงผลของข้อความ รูปภาพ หรือวัตถุอื่น ๆ ภาษา HTML นั้นเป็นภาษาประเภท Markup ไม่จัดเป็นภาษาประเภท Programming สามารถที่จะเรียนรู้ได้ง่าย

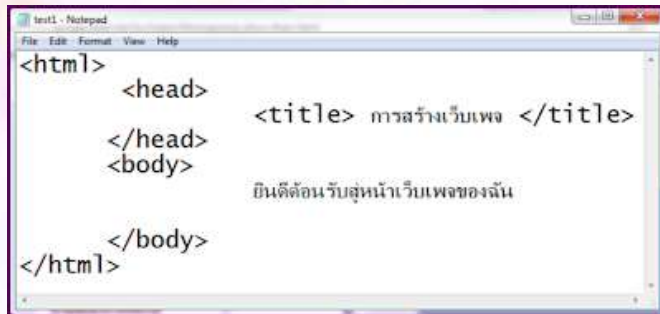
## 2.CSS (ย่อมาจาก Cascading Style Sheets)

เป็นภาษาที่มีรูปแบบการเขียน Syntax ที่เฉพาะ ถูกกำหนดขึ้นเพื่อใช้เสริมภาษา HTML ให้สามารถจัดรูปแบบการแสดงผลให้กับเอกสาร HTML ได้สมบูรณ์แบบมากขึ้น

## 3.XHTML (ย่อมาจาก Extensible HyperText Markup Language)

เป็นมาตรฐานใหม่ของ HTML คำสั่งต่างๆนั้นก็ยังเหมือนกับ HTML แต่จะมีความเข้มงวดในเรื่องโครงสร้างภาษามากกว่า และมีการตัด tag และ attribute ที่ล้าสมัยออกไป

## โปรแกรมสร้าง และพัฒนาเว็บไซต์



```
<html>
  <head>
    <title> การสร้างเว็บเพจ </title>
  </head>
  <body>
    ยินดีต้อนรับสู่หน้าเว็บเพจของฉัน
  </body>
</html>
```

- Notepad** คือโปรแกรม text editor ที่เรียกใช้งานได้ง่าย มีขนาดเล็ก มีในทุกเครื่องที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows Notepad มีข้อจำกัดอยู่บ้างเช่น
- Undo (ย้อนคืนการทำงานล่าสุด) ได้แค่ครั้งเดียว เช่น เรา ลบ และพิมพ์ใหม่สองรอบ เราจะย้อนไปได้แค่รอบล่าสุดเท่านั้น
  - ไม่มี syntax highlight คือ ไม่ว่าตำแหน่งใด บรรทัดใด คำสั่งอะไรก็มีแต่สีดำทั้งหมด
  - ไม่มีหมายเลขกำกับ บรรทัด หรือ Line Number นั้นเอง



**Adobe Dreamweaver** : โปรแกรมช่วยเขียนโฮมเพจคุณภาพสูง มีเครื่องมือหลายๆแบบที่ช่วยให้คุณเขียนโฮมเพจได้สะดวกสบายขึ้นเพื่อใช้ในการเขียนเว็บเพจ หรือเว็บไซต์ และนอกจากนี้แล้วโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC นี้ก็ยังรองรับการเขียนภาษา DHTML หรือที่รู้จักกันในนามของ Dynamic HTML ซึ่งมันจะเป็นตัว ที่ช่วยเพิ่มลูกเล่นให้กับเว็บเพจ อีกทั้งยังมีระบบช่วยเติม Source Code ของภาษา HTML อย่างอัตโนมัติ และยังสามารถช่วยจัดการกำหนดค่าของรูปภาพที่จะนำมาใส่ประกอบในเว็บได้อย่างสะดวก โดยการเพิ่มค่า และประโยคให้กับการเขียนเว็บไซต์แบบอัตโนมัติ โปรแกรมนี้ได้เป็นที่นิยมกันมากในหมู่ของเว็บมาสเตอร์ต่างๆ ทั้งในเมืองไทย และในต่างประเทศ