

### Lab Sheet 4: Road to Google Part II

ในปฏิบัติการนี้เราจะคำนวณคะแนน TF-IDF ของแต่ละคำในแต่ละข้อความที่กำหนดให้ โดยเราจะมีข้อความอยู่สามข้อความ แต่ละข้อความจะประกอบไปด้วยคำหลาย ๆ คำคั่นด้วยช่องว่าง ซึ่งข้อความทั้งสามข้อความจะถูกเก็บไว้ใน Array ชื่อ \$documents (รายละเอียดอยู่ในไฟล์ template) สิ่งที่เราต้องเขียนมีดังต่อไปนี้

1. รับข้อมูลของคำ ( $w$ ) และลำดับของข้อความ ( $d$  เป็นไปได้สามแบบคือ 0 1 หรือ 2) ด้วยวิธี GET ผ่าน URL เช่น [http://localhost/Lab04\\_5xxxxxxx.php?w=one&d=0](http://localhost/Lab04_5xxxxxxx.php?w=one&d=0)
2. คำนวณคะแนน TF( $w,d$ ) และคะแนน IDF( $w$ ) พร้อมทั้งแสดงผลออกทางหน้าจอ
3. อนุญาตให้เขียนฟังก์ชันอื่น ๆ เพิ่มเติมเพื่ออำนวยความสะดวกในการคำนวณได้
4. ให้ save ไฟล์เป็นชื่อ Lab04\_5xxxxxxx.php โดย 5xxxxxxx คือรหัสนักศึกษาของตัวเอง จากนั้นให้อัพโหลดไฟล์ไปยังเว็บส่งการบ้าน [http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS\\_HW/p204202.html](http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204202.html)

#### ข้อควรระวัง

1. ตรวจสอบชื่อไฟล์ที่จะส่ง ตัวพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่มีความสำคัญ หากตั้งชื่อไฟล์ผิดจะไม่ได้รับการตรวจ ให้ส่งไฟล์มาใหม่โดยไม่ลบไฟล์เก่าเพื่อเป็นหลักฐานว่าไม่ได้ส่งซ้ำเกินกำหนด
2. งานชิ้นนี้ส่งภายในวันที่ **16 กันยายน 2558 เวลา 23:59**