

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างเอกสาร HTML	5
2.2 ตัวอย่างการใช้แอตทริบิวต์ของป้ายระบุเอชทีเอ็มแอล	5
2.3 ตัวอย่างการประกาศใช้สไตลชีท.....	6
2.4 ตัวอย่างการเรียกใช้สไตลชีท	7
2.5 ตัวอย่างการแสดงเอกสารเอชทีเอ็มแอลด้วยคอม	8
2.6 ตัวอย่างหัวเรื่องที่ใช้ป้ายระบุหัวเรื่องในการกำหนดรูปแบบของการแสดงผล	11
2.7 การใช้ป้ายระบุหัวเรื่องในการกำหนดรูปแบบของการแสดงผลของหัวเรื่อง	12
2.8 การใช้ป้ายระบุหัวเรื่องที่เริ่มต้นส่วนย่อยของแต่ละเนื้อหา	13
2.9 การใช้หัวเรื่องที่สื่อความหมาย	14
2.10 การใช้หัวเรื่องบรรยายส่วนย่อยที่จะกล่าวถึง.....	14
2.11 โครงสร้างของเว็บเพจที่แบ่งเป็นส่วนย่อยด้วยวีไอพีเอสอัลกอริทึม.....	16
2.12 ขั้นตอนการทำงานของวีไอพีเอสอัลกอริทึม.....	17
2.13 แสดงเส้นแบ่งแยกกลุ่มข้อมูลที่ดีที่สุด.....	17
3.1 แสดงกระบวนการทำงานการจำแนกหัวเรื่อง	25
3.2 โครงสร้างของเว็บเพจที่แบ่งเนื้อหาที่ต่างกันออกเป็นส่วนย่อย	26
3.3 แสดงตัวอย่างการพิจารณาว่าไหนคือข้อความ (7) เป็นหัวเรื่องหรือไม่ โดยเปรียบเทียบรูปแบบการแสดงผลกับไหนคือข้อความทั้งหมด (1-11) ภายในส่วนย่อย.....	31
3.4 แสดงอัลกอริทึมของการสกัดลักษณะเด่นของแต่ละไหนคือข้อความของส่วนย่อยนั้น	32
4.1 แสดงการเปรียบเทียบผลการจำแนกหัวเรื่องจากลักษณะเด่นจากวิธีของ HClassifier กับลักษณะเด่นจากวิธีของ HeadingHunter โดยใช้ต้นไม้ตัดสินใจเป็นการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	37
4.2 แสดงการเปรียบเทียบผลการจำแนกหัวเรื่องจากลักษณะเด่นของวิธี HeadingHunter โดยใช้ต้นไม้ตัดสินใจและซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนเป็นการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	38
4.3 แสดงการเปรียบเทียบผลการจำแนกหัวเรื่องจากลักษณะเด่นของวิธี HClassifier โดยใช้ต้นไม้ตัดสินใจและซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนเป็นการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร.....	39

4.4 แสดงการเปรียบเทียบผลการจำแนกหัวเรื่องระหว่างวิธี HClassifier กับ HeadingHunter	40
4.5 แสดงผลกระทบของแต่ละลักษณะเด่นของ HClassifier ในการส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการจำแนกหัวเรื่องของเว็บเพจ.....	41