

ภาคผนวก ซ

ค่า RMSE ของเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง

ตารางที่ ซ.1

ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (RMSE) ของการประเมินระดับ
ความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจเปรียบเทียบกับ
การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

ลำดับ	ปัจจัยความเชื่อมั่น	จำนวนตัวอย่างที่น้อยที่สุดต่อ โหนดใบ	RMSE
1	0.05	2	1.4900
2	0.1	2	1.5033
3	0.25	2	1.5033
4	0.5	2	1.5427
5	0.25	3	1.5620
6	0.25	5	1.6492

ตารางที่ ๒.2

ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (RMSE) ของการประเมินระดับ
ความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมเปรียบเทียบกับ
การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

ลำดับ	อัตราการเรียนรู้	โมเมนตัม	จำนวนรอบในการเรียนรู้	จำนวนโหนดในชั้นแฝง	RMSE
1	0.1	0.1	500	2	1.5297
2	0.1	0.2	500	2	1.4900
3	0.1	0.3	500	2	1.6125
4	0.1	0.1	1000	2	1.4142
5	0.1	0.1	1500	2	1.4629
6	0.1	0.2	1500	2	1.5033
7	0.2	0.2	500	2	1.7378
8	0.3	0.2	500	2	1.6852
9	0.1	0.1	1000	3	1.6310
10	0.1	0.1	1000	4	1.7263

ตารางที่ ๒.3

ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (RMSE) ของการประเมินระดับ
ความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยนาอีฟเบย์เปรียบเทียบกับ
การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

การแจกแจงความถี่ของคุณลักษณะ	RMSE
การแจกแจงแบบปกติ	1.6000

ตารางที่ ซ.4

ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (RMSE) ของการประเมินระดับ
ความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยตรรกศาสตร์คลุมเครือเปรียบเทียบกับ
การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

ลำดับ	ความเบี่ยงเบนของ อินพุต (σ)	ความเบี่ยงเบน ของเอาต์พุต (σ)	RMSE
1	0.3	1.5	2.0000
2	0.3	2.0	2.0000
3	0.3	2.5	2.0000
4	0.5	1.5	2.0000
5	0.5	2.0	2.0000
6	0.5	2.5	2.0000