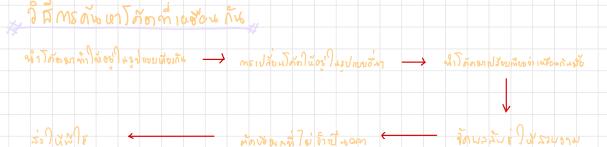
Code Clone Detector ระบบ พรวจรักดวามเฉรื่อน ขอวโด๊ดและพร พรวจจับพร กัด ลอกโด้ด Tronguyour Trage els l มี โด๊ด รองอัง ถ้าจ่ดงาย เฉรือเพียงผ • โด้กลี่ชักมามเพื่อนกันช้าเลายชนิด L 1. มีภามาผิดผลัง แบบ 100% 2. ชื่องานเนื้อนก็ป เกือนทั้ง แปลสี เกาอาการก็น คือ เรือแปง คองสี่ คาง ร. ชับาบระจากสีสาร เพิ่ม หรือ ลด โดยที่สุดาม เมือนกัน แบบ กรรช คือบ ยาก 4. นพาที่ เรทาง นาเรียพล มีเร่าที่ เพียงกัน



L เก็บ ซึ่ง อล Llesinvossam Big clone Bench น้ำข้อพออามา อย่อไร ใ → Source Code of clone Pairs

training set 112 test set

อิลี้พรสร้าง

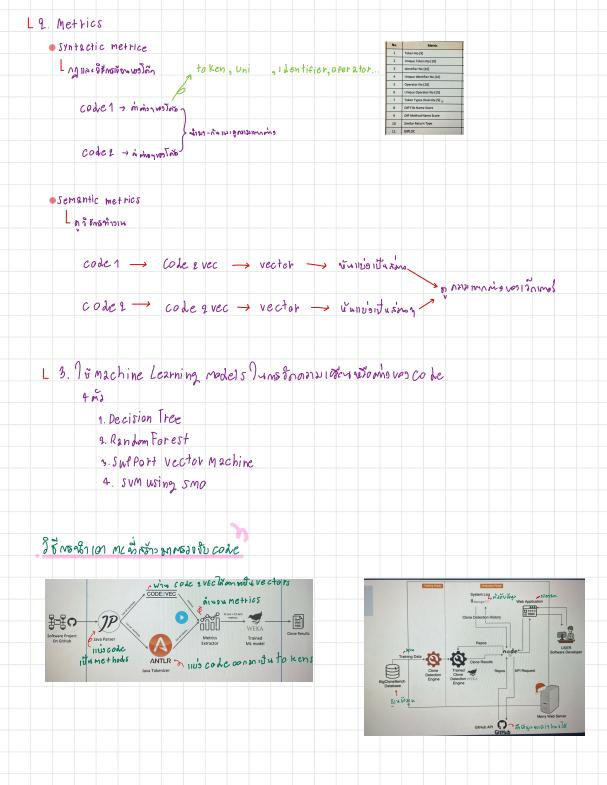
clone Ground - truth 1.946ry

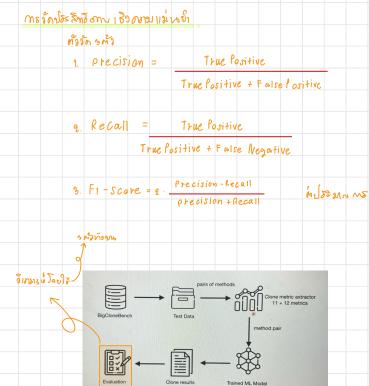
IIvo Data ita

91 1624 Data

clone Pairs Data

1)13,750 2)3104 311207 1)2383 2)557 3)309





ผลดวาญเป็นย้ำ

Model	Metrics	Precision	Recall	F1-Score	1 0 0
Randomization (baseline)		0.20	0.49	0.28	🗕 อมาเรา หราช
Decision Tree	Syntactic + Semantic	0.89	0.86	0.87	
	Syntactic	0.95	0.72	0.86	
	Semantic	0.68	0.87	0.76	
Random Forest	Syntactic + Semantic	0.97	0.86	0.91	
	Syntactic	0.97	0.80	0.87	
	Semantic	0.70	0.87	0.78	
SVM	Syntactic + Semantic	0.97	0.85	0.91	
	Syntactic	0.97	0.79	0.87	
	Semantic	0.62	0.90	0.73	
SVM using SMO	Syntactic + Semantic	0.98	0.89	0.93	681627 MICOME
	Syntactic	0.97	0.69	0.81	1.12440153
	Semantic	0.63	0.90	0.74	