

Table 1: SVM Results

SVM 50/50 traindata	acc	prec	rec	f1
Linear, c=1.0	0.81			
POS		0.80	0.81	0.81
NEG		0.81	0.81	0.81
Linear, c=0.5	0.81			
POS		0.81	0.81	0.81
NEG		0.81	0.81	0.81
Linear, c=0.1	0.76			
POS		0.76	0.77	0.76
NEG		0.76	0.75	0.76
Linear, c=2.0	0.80			
POS		0.81	0.80	0.80
NEG		0.80	0.81	0.80
Linear, c=5.0	0.79			
POS		0.80	0.78	0.79
NEG		0.78	0.80	0.79
Linear, c=10.0	0.79			
POS		0.80	0.79	0.79
NEG		0.78	0.80	0.79
Rbf,g=0.7, c=1.0	0.81			
POS		0.82	0.81	0.81
NEG		0.81	0.81	0.81
Rbf,g=0.7, c=0.8	0.80			
POS		0.81	0.80	0.80
NEG		0.80	0.81	0.80
Rbf,g=0.5, c=1.0	0.81			
POS		0.81	0.81	0.81
NEG		0.81	0.81	0.81
Rbf,g=0.1, c=1.0	0.771			
POS		0.78	0.76	0.77
NEG		0.76	0.79	0.77
sigmoid, g=0.8, c=1 +bigrams	0.82			
POS		0.81	0.83	0.82
NEG		0.82	0.81	0.81
OptSVC= previous w/0,75 train	0.83			
POS		0.81	0.86	0.83
NEG		0.86	0.80	0.83
OptSVC + Porterstemmer	0.83			
POS		0.80	0.87	0.83
NEG		0.86	0.80	0.83
OptSVC + Snowball(stopF)	0.83			
POS		0.80	0.87	0.83
NEG		0.86	0.80	0.83
OptSVC + lancaster	0.84			
POS		0.81	0.87	0.84
NEG		0.87	0.81	0.84
OptSVC + lemmatizer	0.84			
POS		0.81	0.88	0.84
NEG		0.88	0.80	0.84