

Model	Accuracy	Balanced Accuracy	ROC AUC	F1 Score	Time Taken
NuSVC	0.84	0.84	0.84	0.84	0.03
SVC	0.82	0.82	0.82	0.81	0.03
AdaBoostClassifier	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35
BernoulliNB	0.79	0.79	0.79	0.78	0.05
RandomForestClassifier	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27
ExtraTreesClassifier	0.76	0.76	0.76	0.76	0.16
XGBClassifier	0.74	0.74	0.74	0.72	0.25
NearestCentroid	0.74	0.74	0.74	0.72	0.02
GaussianNB	0.71	0.71	0.71	0.69	0.03
BaggingClassifier	0.68	0.68	0.68	0.67	0.21
LGBMClassifier	0.68	0.68	0.68	0.68	0.11
ExtraTreeClassifier	0.68	0.68	0.68	0.68	0.02
Perceptron	0.66	0.66	0.66	0.66	0.02
RidgeClassifier	0.66	0.66	0.66	0.66	0.03
SGDClassifier	0.66	0.66	0.66	0.65	0.02
CalibratedClassifierCV	0.66	0.66	0.66	0.65	0.31
LogisticRegression	0.63	0.63	0.63	0.62	0.04
PassiveAggressiveClassifier	0.63	0.63	0.63	0.62	0.03
RidgeClassifierCV	0.63	0.63	0.63	0.63	0.03
DecisionTreeClassifier	0.63	0.63	0.63	0.62	0.05
LinearSVC	0.63	0.63	0.63	0.63	0.11
LinearDiscriminantAnalysis	0.58	0.58	0.58	0.58	0.06
KNeighborsClassifier	0.58	0.58	0.58	0.57	0.06
QuadraticDiscriminantAnalysis	0.53	0.53	0.53	0.51	0.03
LabelSpreading	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02
LabelPropagation	0.50	0.50	0.50	0.33	0.03
DummyClassifier	0.50	0.50	0.50	0.33	0.02