

Dataset	GNB	kNN	SVC	DTC
<i>breastcan</i>	<b>0.959 ± 0.017</b>	<b>0.968 ± 0.022</b>	<b>0.965 ± 0.023</b>	<b>0.939 ± 0.019</b>
<i>wisconsin</i>	<b>0.954 ± 0.018</b>	<b>0.947 ± 0.033</b>	<b>0.953 ± 0.023</b>	<b>0.926 ± 0.023</b>
<i>ionosphere</i>	0.866 ± 0.028	0.826 ± 0.038	<b>0.940 ± 0.027</b>	<b>0.860 ± 0.059</b>
<i>soybean</i>	<b>1.000 ± 0.000</b>	<b>0.978 ± 0.044</b>	<b>1.000 ± 0.000</b>	<b>0.978 ± 0.044</b>
<i>sonar</i>	<b>0.643 ± 0.233</b>	<b>0.523 ± 0.120</b>	<b>0.558 ± 0.167</b>	<b>0.655 ± 0.103</b>
<i>digit</i>	<b>1.000 ± 0.000</b>	0.991 ± 0.001	0.953 ± 0.004	<b>1.000 ± 0.000</b>
<i>balance</i>	<b>0.732 ± 0.147</b>	<b>0.738 ± 0.039</b>	<b>0.805 ± 0.097</b>	0.614 ± 0.109
<i>monkone</i>	0.637 ± 0.099	0.810 ± 0.101	0.812 ± 0.064	<b>1.000 ± 0.000</b>
<i>heart</i>	<b>0.841 ± 0.025</b>	0.681 ± 0.039	0.678 ± 0.038	0.756 ± 0.056
<i>australian</i>	<b>0.787 ± 0.016</b>	0.690 ± 0.037	0.678 ± 0.033	<b>0.800 ± 0.033</b>
<i>spambase</i>	<b>0.780 ± 0.074</b>	0.820 ± 0.038	<b>0.832 ± 0.035</b>	<b>0.891 ± 0.048</b>
<i>liver</i>	0.554 ± 0.064	<b>0.667 ± 0.042</b>	<b>0.690 ± 0.042</b>	<b>0.623 ± 0.031</b>
<i>waveform</i>	0.810 ± 0.008	0.819 ± 0.018	<b>0.865 ± 0.011</b>	0.746 ± 0.010
<i>hayes</i>	0.700 ± 0.051	0.539 ± 0.074	<b>0.812 ± 0.059</b>	<b>0.838 ± 0.057</b>
<i>german</i>	<b>0.727 ± 0.040</b>	<b>0.686 ± 0.019</b>	<b>0.721 ± 0.008</b>	<b>0.678 ± 0.039</b>
<i>iris</i>	<b>0.953 ± 0.026</b>	<b>0.973 ± 0.024</b>	<b>0.980 ± 0.016</b>	<b>0.960 ± 0.032</b>
<i>wine</i>	<b>0.956 ± 0.036</b>	0.686 ± 0.044	0.720 ± 0.070	0.859 ± 0.040
<i>diabetes</i>	<b>0.751 ± 0.018</b>	0.690 ± 0.029	0.686 ± 0.028	<b>0.710 ± 0.044</b>
<i>yeast3</i>	0.296 ± 0.071	<b>0.947 ± 0.010</b>	0.929 ± 0.006	<b>0.936 ± 0.025</b>
<i>monkthree</i>	<b>0.913 ± 0.048</b>	<b>0.969 ± 0.012</b>	<b>0.964 ± 0.019</b>	<b>0.953 ± 0.008</b>

Table 1: Results for ACC metric

<b>Dataset</b>	<b>GNB</b>	<b>kNN</b>	<b>SVC</b>	<b>DTC</b>
<i>breastcan</i>	<b><math>0.902 \pm 0.041</math></b>	<b><math>0.928 \pm 0.048</math></b>	<b><math>0.917 \pm 0.051</math></b>	<b><math>0.865 \pm 0.042</math></b>
<i>wisconsin</i>	<b><math>0.890 \pm 0.044</math></b>	<b><math>0.884 \pm 0.071</math></b>	<b><math>0.889 \pm 0.050</math></b>	<b><math>0.835 \pm 0.044</math></b>
<i>ionosphere</i>	$0.738 \pm 0.048$	$0.679 \pm 0.072$	<b><math>0.888 \pm 0.051</math></b>	$0.726 \pm 0.103$
<i>sonar</i>	<b><math>0.705 \pm 0.113</math></b>	<b><math>0.562 \pm 0.044</math></b>	<b><math>0.589 \pm 0.101</math></b>	<b><math>0.638 \pm 0.086</math></b>
<i>monkone</i>	$0.595 \pm 0.070$	$0.765 \pm 0.121$	$0.781 \pm 0.093$	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>
<i>heart</i>	<b><math>0.758 \pm 0.038</math></b>	$0.572 \pm 0.038$	$0.569 \pm 0.037$	$0.652 \pm 0.064$
<i>australian</i>	<b><math>0.703 \pm 0.025</math></b>	$0.582 \pm 0.036$	$0.569 \pm 0.035$	<b><math>0.701 \pm 0.039</math></b>
<i>spambase</i>	<b><math>0.648 \pm 0.070</math></b>	$0.693 \pm 0.059$	<b><math>0.708 \pm 0.053</math></b>	<b><math>0.802 \pm 0.076</math></b>
<i>liver</i>	<b><math>0.628 \pm 0.036</math></b>	<b><math>0.663 \pm 0.029</math></b>	<b><math>0.674 \pm 0.034</math></b>	<b><math>0.649 \pm 0.020</math></b>
<i>german</i>	<b><math>0.451 \pm 0.045</math></b>	$0.353 \pm 0.016$	$0.356 \pm 0.016$	$0.381 \pm 0.035$
<i>diabetes</i>	<b><math>0.533 \pm 0.026</math></b>	$0.454 \pm 0.030$	$0.430 \pm 0.041$	<b><math>0.489 \pm 0.049</math></b>
<i>yeast3</i>	$0.134 \pm 0.012$	<b><math>0.589 \pm 0.070</math></b>	$0.432 \pm 0.053$	<b><math>0.557 \pm 0.104</math></b>
<i>monkthree</i>	<b><math>0.916 \pm 0.047</math></b>	<b><math>0.957 \pm 0.017</math></b>	<b><math>0.958 \pm 0.027</math></b>	<b><math>0.943 \pm 0.020</math></b>

Table 2: Results for APC metric

<b>Dataset</b>	<b>GNB</b>	<b>kNN</b>	<b>SVC</b>	<b>DTC</b>
<i>breastcan</i>	<b><math>0.962 \pm 0.014</math></b>	<b><math>0.965 \pm 0.027</math></b>	<b><math>0.965 \pm 0.025</math></b>	<b><math>0.932 \pm 0.022</math></b>
<i>wisconsin</i>	<b><math>0.957 \pm 0.013</math></b>	<b><math>0.938 \pm 0.045</math></b>	<b><math>0.952 \pm 0.027</math></b>	$0.918 \pm 0.033$
<i>ionosphere</i>	$0.834 \pm 0.044$	$0.767 \pm 0.051$	<b><math>0.920 \pm 0.038</math></b>	<b><math>0.837 \pm 0.075</math></b>
<i>soybean</i>	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>	<b><math>0.975 \pm 0.049</math></b>	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>	<b><math>0.975 \pm 0.049</math></b>
<i>sonar</i>	<b><math>0.652 \pm 0.232</math></b>	<b><math>0.525 \pm 0.119</math></b>	<b><math>0.557 \pm 0.166</math></b>	<b><math>0.653 \pm 0.100</math></b>
<i>digit</i>	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>	$0.991 \pm 0.001$	$0.954 \pm 0.004$	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>
<i>balance</i>	<b><math>0.530 \pm 0.107</math></b>	<b><math>0.551 \pm 0.025</math></b>	<b><math>0.582 \pm 0.071</math></b>	<b><math>0.514 \pm 0.036</math></b>
<i>monkone</i>	$0.637 \pm 0.099$	$0.810 \pm 0.101$	$0.812 \pm 0.064$	<b><math>1.000 \pm 0.000</math></b>
<i>heart</i>	<b><math>0.837 \pm 0.024</math></b>	$0.672 \pm 0.043$	$0.669 \pm 0.039$	<b><math>0.752 \pm 0.058</math></b>
<i>australian</i>	<b><math>0.772 \pm 0.015</math></b>	$0.677 \pm 0.037$	$0.661 \pm 0.038$	<b><math>0.798 \pm 0.035</math></b>
<i>spambase</i>	<b><math>0.813 \pm 0.064</math></b>	$0.804 \pm 0.036$	<b><math>0.817 \pm 0.034</math></b>	<b><math>0.889 \pm 0.044</math></b>
<i>liver</i>	<b><math>0.576 \pm 0.059</math></b>	<b><math>0.642 \pm 0.044</math></b>	<b><math>0.659 \pm 0.053</math></b>	<b><math>0.618 \pm 0.032</math></b>
<i>waveform</i>	$0.809 \pm 0.008$	$0.819 \pm 0.018$	<b><math>0.865 \pm 0.011</math></b>	$0.745 \pm 0.010$
<i>hayes</i>	$0.753 \pm 0.042$	$0.514 \pm 0.079$	<b><math>0.846 \pm 0.049</math></b>	<b><math>0.866 \pm 0.049</math></b>
<i>german</i>	<b><math>0.694 \pm 0.037</math></b>	$0.579 \pm 0.016$	$0.563 \pm 0.017$	$0.619 \pm 0.039$
<i>iris</i>	<b><math>0.953 \pm 0.026</math></b>	<b><math>0.973 \pm 0.024</math></b>	<b><math>0.980 \pm 0.016</math></b>	<b><math>0.960 \pm 0.032</math></b>
<i>wine</i>	<b><math>0.961 \pm 0.030</math></b>	$0.670 \pm 0.049$	$0.720 \pm 0.067$	$0.864 \pm 0.045$
<i>diabetes</i>	<b><math>0.713 \pm 0.023</math></b>	$0.638 \pm 0.030$	$0.601 \pm 0.041$	<b><math>0.674 \pm 0.036</math></b>
<i>yeast3</i>	$0.597 \pm 0.041$	<b><math>0.828 \pm 0.024</math></b>	$0.699 \pm 0.026$	<b><math>0.843 \pm 0.036</math></b>
<i>monkthree</i>	<b><math>0.916 \pm 0.046</math></b>	<b><math>0.969 \pm 0.012</math></b>	<b><math>0.964 \pm 0.019</math></b>	<b><math>0.954 \pm 0.008</math></b>

Table 3: Results for BAC metric

<b>Dataset</b>	<b>GNB</b>	<b>kNN</b>	<b>SVC</b>	<b>DTC</b>
<i>breastcan</i>	<b>0.912 <math>\pm</math> 0.036</b>	<b>0.929 <math>\pm</math> 0.049</b>	<b>0.924 <math>\pm</math> 0.050</b>	<b>0.865 <math>\pm</math> 0.042</b>
<i>wisconsin</i>	<b>0.901 <math>\pm</math> 0.038</b>	<b>0.881 <math>\pm</math> 0.079</b>	<b>0.896 <math>\pm</math> 0.052</b>	<b>0.834 <math>\pm</math> 0.054</b>
<i>ionosphere</i>	0.695 $\pm$ 0.075	0.583 $\pm$ 0.100	<b>0.865 <math>\pm</math> 0.064</b>	<b>0.687 <math>\pm</math> 0.137</b>
<i>soybean</i>	<b>1.000 <math>\pm</math> 0.000</b>	<b>0.969 <math>\pm</math> 0.061</b>	<b>1.000 <math>\pm</math> 0.000</b>	<b>0.969 <math>\pm</math> 0.061</b>
<i>sonar</i>	<b>0.300 <math>\pm</math> 0.453</b>	<b>0.051 <math>\pm</math> 0.235</b>	<b>0.115 <math>\pm</math> 0.333</b>	<b>0.307 <math>\pm</math> 0.202</b>
<i>digit</i>	<b>1.000 <math>\pm</math> 0.000</b>	0.990 $\pm$ 0.002	0.948 $\pm$ 0.004	<b>1.000 <math>\pm</math> 0.000</b>
<i>balance</i>	<b>0.505 <math>\pm</math> 0.271</b>	<b>0.532 <math>\pm</math> 0.064</b>	<b>0.641 <math>\pm</math> 0.175</b>	0.394 $\pm$ 0.129
<i>monkone</i>	0.273 $\pm$ 0.198	0.621 $\pm$ 0.202	0.625 $\pm$ 0.129	<b>1.000 <math>\pm</math> 0.000</b>
<i>heart</i>	<b>0.676 <math>\pm</math> 0.050</b>	0.347 $\pm$ 0.086	0.341 $\pm$ 0.079	<b>0.505 <math>\pm</math> 0.115</b>
<i>australian</i>	<b>0.558 <math>\pm</math> 0.031</b>	0.361 $\pm$ 0.075	0.329 $\pm$ 0.076	<b>0.595 <math>\pm</math> 0.069</b>
<i>spambase</i>	<b>0.580 <math>\pm</math> 0.128</b>	0.618 $\pm$ 0.078	<b>0.643 <math>\pm</math> 0.072</b>	<b>0.774 <math>\pm</math> 0.096</b>
<i>liver</i>	0.144 $\pm$ 0.109	<b>0.294 <math>\pm</math> 0.091</b>	<b>0.330 <math>\pm</math> 0.108</b>	<b>0.234 <math>\pm</math> 0.064</b>
<i>waveform</i>	0.715 $\pm$ 0.012	0.729 $\pm$ 0.027	<b>0.797 <math>\pm</math> 0.017</b>	0.618 $\pm$ 0.015
<i>hayes</i>	0.538 $\pm$ 0.079	0.247 $\pm$ 0.124	<b>0.709 <math>\pm</math> 0.088</b>	<b>0.747 <math>\pm</math> 0.089</b>
<i>german</i>	<b>0.375 <math>\pm</math> 0.079</b>	0.174 $\pm$ 0.038	0.158 $\pm$ 0.040	0.237 $\pm$ 0.081
<i>iris</i>	<b>0.930 <math>\pm</math> 0.039</b>	<b>0.960 <math>\pm</math> 0.037</b>	<b>0.970 <math>\pm</math> 0.024</b>	<b>0.940 <math>\pm</math> 0.048</b>
<i>wine</i>	<b>0.933 <math>\pm</math> 0.054</b>	0.521 $\pm$ 0.069	0.580 $\pm$ 0.103	0.787 $\pm$ 0.061
<i>diabetes</i>	<b>0.437 <math>\pm</math> 0.044</b>	0.289 $\pm$ 0.063	0.225 $\pm$ 0.088	<b>0.354 <math>\pm</math> 0.082</b>
<i>yeast3</i>	0.053 $\pm$ 0.024	<b>0.709 <math>\pm</math> 0.055</b>	0.523 $\pm$ 0.051	<b>0.683 <math>\pm</math> 0.098</b>
<i>monkthree</i>	<b>0.827 <math>\pm</math> 0.096</b>	<b>0.939 <math>\pm</math> 0.024</b>	<b>0.928 <math>\pm</math> 0.039</b>	<b>0.906 <math>\pm</math> 0.017</b>

Table 4: Results for CKS metric

<b>Dataset</b>	<b>GNB</b>	<b>kNN</b>	<b>SVC</b>	<b>DTC</b>
<i>breastcan</i>	<b>0.944 ± 0.022</b>	<b>0.954 ± 0.032</b>	<b>0.951 ± 0.032</b>	<b>0.912 ± 0.027</b>
<i>wisconsin</i>	<b>0.936 ± 0.023</b>	<b>0.920 ± 0.056</b>	<b>0.932 ± 0.034</b>	<b>0.890 ± 0.038</b>
<i>ionosphere</i>	0.790 ± 0.063	0.692 ± 0.082	<b>0.909 ± 0.045</b>	<b>0.790 ± 0.095</b>
<i>sonar</i>	<b>0.599 ± 0.281</b>	<b>0.521 ± 0.137</b>	<b>0.572 ± 0.184</b>	<b>0.675 ± 0.115</b>
<i>monkone</i>	0.617 ± 0.146	0.807 ± 0.104	0.807 ± 0.055	<b>1.000 ± 0.000</b>
<i>heart</i>	<b>0.817 ± 0.026</b>	0.616 ± 0.067	0.618 ± 0.056	<b>0.724 ± 0.068</b>
<i>australian</i>	<b>0.726 ± 0.019</b>	0.617 ± 0.045	0.576 ± 0.074	<b>0.776 ± 0.043</b>
<i>spambase</i>	<b>0.780 ± 0.056</b>	0.762 ± 0.045	<b>0.779 ± 0.041</b>	<b>0.866 ± 0.052</b>
<i>liver</i>	0.523 ± 0.103	<b>0.734 ± 0.036</b>	<b>0.762 ± 0.024</b>	0.665 ± 0.035
<i>german</i>	<b>0.574 ± 0.048</b>	0.371 ± 0.030	0.260 ± 0.058	0.468 ± 0.052
<i>diabetes</i>	<b>0.621 ± 0.032</b>	0.512 ± 0.044	0.411 ± 0.088	<b>0.573 ± 0.049</b>
<i>yeast3</i>	0.236 ± 0.019	<b>0.738 ± 0.050</b>	0.555 ± 0.050	<b>0.718 ± 0.084</b>
<i>monkthree</i>	<b>0.907 ± 0.054</b>	<b>0.970 ± 0.011</b>	<b>0.964 ± 0.019</b>	0.954 ± 0.008

Table 5: Results for F1 metric