

Klasifikace - Bankroty

Tomáš Dlouhý



Obsah

- Zadání
- Data
- Zpracování
- Výsledky
- Závěr



Zadání

- Použijte metodu k nejbližších sousedů nebo metodu rozhodovacích stromů ke klasifikaci cílového atributu zvoleného datasetu. Zvolte si jednu třídu jako cílovou - pozitivní. Naleznete nejlepší klasifikátor, který má false positive rate $FPr < 0.3$. Spočtete přesnost (accuracy) a true positive rate tohoto klasifikátoru.

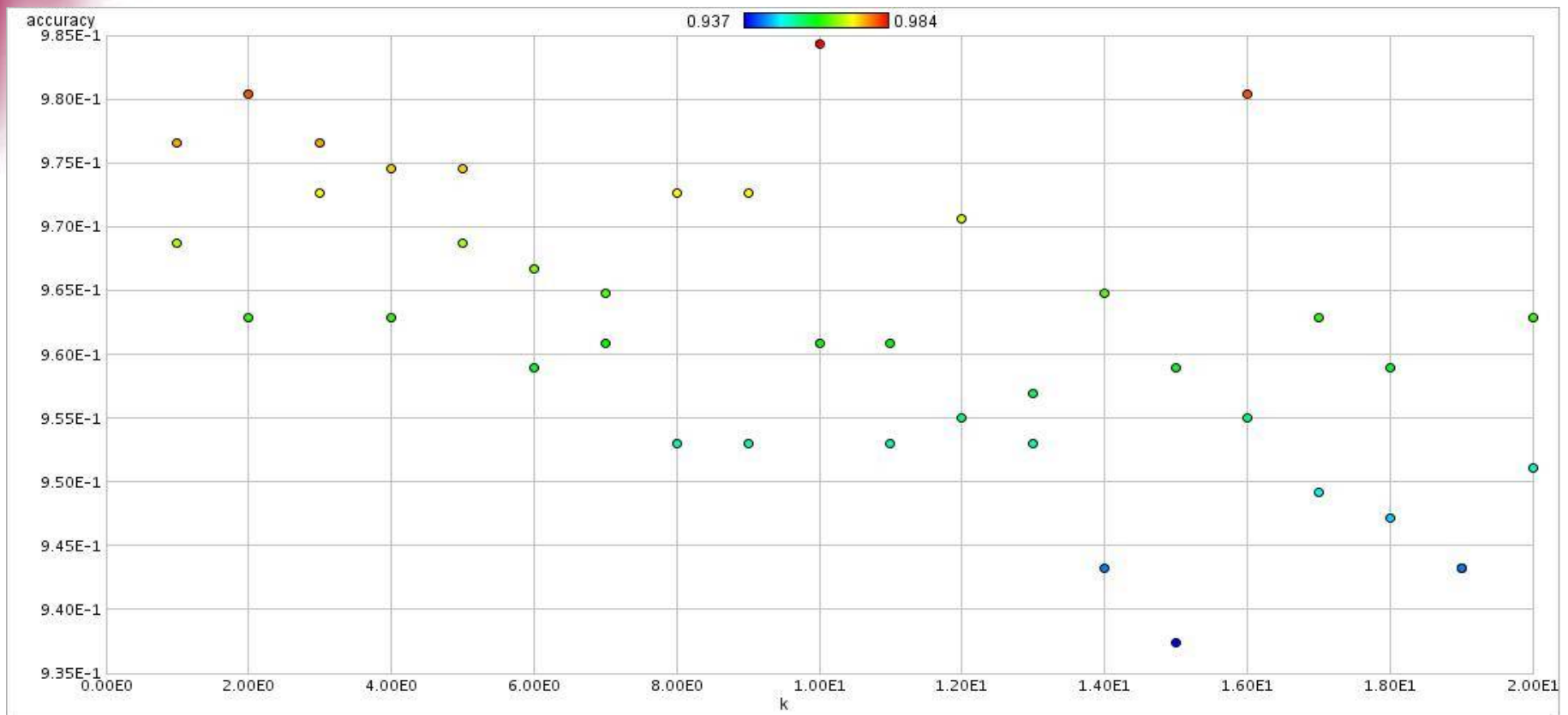


Data

- Dataset: Bankroty
- Sloupců 45
- Řádků 2050
- Sloupec 1 id?
-
- Normalizace na $\langle 0; 1 \rangle$
- Rozdělena na 2 části

Zpracování

- Volba optimálního k



- Zvoleno $k=10$



Výsledky

- $F_{pr} = 0,0315$
- $Accuracy = 0,9805$
- $T_{pr} = 0,38$



Závěr

Děkuji za pozornost