

Bakalářská práce se věnuje klasifikačním a regresním stromům, jejich stavbě a interpretaci. V první části se čtenář seznámí se strukturou rozhodovacích stromů, základními definicemi a metodikou. V druhé části jsou představeny pokročilejší a efektivnější metody pro tvorbu takových stromů využívající Bayesovský přístup k celému problému. Poslední část práce je zaměřená na praktickou úlohu, kde jsou využity poznatky z této práce. Celý text je doplněn obrázky, vysvětleními a odvozeními, aby bylo pro čtenáře jednodušší celý problém pochopit více do hloubky. Práce Bayesovské klasifikační a regresní stromy může posloužit všem zájemcům, kteří chtějí blíže poznat problematiku rozhodovacích stromů.