

Práce popisuje výběr modelu pro klasifikační problém, představuje binární logistickou regresi. Přibližuje odhad parametrů maximalizací věrohodnosti a nutnost numerického vyčíslení, iterativně převažovaná metoda nejmenších čtverců je používána v práci. V práci jsou definovány Waldův a Wilksův test pro test statistické významnosti parametrů. Byly popsány rozdíly mezi kvalitativními a kvantitativními proměnnými a jejich interpretacemi. Popsány byly iterativní strategie konstrukce modelu, grafická analýza residuí, metody měření kvality modelu a odhadu testové chyby. Aplikační část přenáší nabyté poznatky na datový soubor bankovních klientů.