

OBSAH

1 Úvod	5
2 Současný stav	7
3 Lineární klasifikátory	10
3.1 Lineární hierarchické klasifikátory	10
3.1.1 Definice problému	10
3.1.2 Klasifikační funkce	11
3.2 Návrh efektivního trénovacího algoritmu pro lineární hierarchický klasifikátor	12
4 Nelineární klasifikátory	16
4.1 Nelineární hierarchické klasifikátory	16
4.2 Návrh efektivního trénovacího algoritmu pro nelineární hierarchický klasifikátor	17
5 GMM klasifikátory	20
5.1 GMM klasifikace	20
5.1.1 Trénovací algoritmus	21
5.2 Návrh GMM klasifikátoru s implementací hierarchické struktury	22
6 Závěr	24
Literatura	25