

Obsah

1. Úvod	4
2. Lineární regrese	6
2.1. Jednoduchá lineární regrese	8
2.2. Vícenásobná lineární regrese	18
2.3. Základní předpoklady regresní analýzy	20
2.3.1. Vytváření dummy proměnných.....	21
3. Logistická regrese	23
3.1. Základní princip logistické regrese.....	23
3.2. Příklad na logistickou regresi	27
4. Seskupovací analýza	36
4.1. Standardizace a normalizace dat.....	38
4.2. Zjišťování podobností a odlišností.....	40
4.2.1. Metriky	41
4.2.2. Koeficienty asociace	42
4.2.3. Převod měr podobnosti na nepodobnosti.....	43
4.3. Seskupovací metody	44
4.3.1. Hierarchické metody	44
4.3.2. Nehierarchické optimalizační metody	46
4.4. Příklady seskupování.....	48
4.4.1. Hierarchické aglomerativní seskupování	49
4.4.2. Nehierarchické seskupování metodou K-means	52
5. Faktorová analýza	58
5.1. Základní pojmy a princip metody faktorové analýzy.....	60
5.2. Postup realizace metody faktorové analýzy.....	63
6. Závěr	79
7. Použitá literatura	80
8. Seznam obrázků	83
9. Seznam tabulek.....	85