(1) Osnovni koncepti 5 a) Ukratho objesnite Bosn. komp. svokog alg. str. vi. te i h na primjeru modela linearne regresje povezite s konceptima Pristranosti jezillom i pristranosti preferencijom 5) Razmetrano model H a X = {1,2, ,8} ligi sodrzi hipoteze oblika h(XIW) = 1 { x > w}, well. Rospolazemo Primjerima D = { (X10), y10) = } (1,0),(2,0),(4,0),(6,1),(7,1),(8,1)}. Formuluo definiroj te prostor tracica te odredite IVSMDI. Takoter odredite i 1761 D linearne regresju (a) L2-regulariziruni modes (5) lin, reg za bin. klasifikaogis 3 log. reg. 6

(a) Pseudolod stohostidus grad. Spusto L2-189. log. reg. s lin.

pretrazivanjem. Konvergira li unijel? (b) pagresta poopéene unatrone entropije tuo neg. log-izg! (c) model multinomialne log. reg. (a) SVM jezgrene i neparamet, metode 6 (a) Predite maks, morginu (turdo), padodite do meke morgine hojo je motivacjo ta meku? (c) 6- MN, 6=1 6=930?

5) Progeniteji Bayes i prob graf modeli 6 (a) Pearsonou Exeficijent borelagie (b) kniterij vzajamne informacje (c) bayesom mreza 6) Vrednovanje Elas. i oderbir značujíla. 4 (a) Matro - Fn? (b) def. unakrsny provjeru, nested k-fold CV 7) Grapinanje 4 (a) model mijerane gustoie i model Gaussove myéravine (b) HAC seckelie, vd. i proj. povezinanjem