

strojno učenje

PROJEKTI ZA AK.GOD. 2002./03.

GLAVNA TEMA	Tema	Literatura za glavnu temu (preporučena za sve podteme) i posebna literatura vezana za podtemu
Support vector machines		www.kernel-machines.org (pogledati pod papers ili tutorials) i knjiga Christianini & Shawe-Taylor
	Simulacija SVM u Matlabu	
	Kategorizacija teksta	Dva članka T. Joachims i članak S. Tong and D. Koller.
	Raspoznavenje rukom pisanih znakova	Data sets: USPS NIST www.kernel-machines.org (pogledati pod data)
	Gene expression (na temelju microarrays data)	www.cse.ucsc.edu-research-compbio-genex- genex.html
Linearne metode klasifikacije		
	Fisherova linearna diskriminantna analiza PCA	Hastie et al. Duda & Hart
Metode prototipova		
	k-means LVQ k-NN	Hastie et al. Hartigan http://fuzzy.cs.uni- magdeburg.de/~borgelt/lvq/lvq.html
Bioinformatika		
	HMM teorija i primjene (protein detection)	Baldi & Brunak
Reinforcement learning		Sutton & Barto http://www-anw.cs.umass.edu/~rich/book/the- book.html
	TD-gammon	Članak Tesauero
	Raspodjeljivanje liftova	http://www-anw.cs.umass.edu/~rich/book/the- book.html
Dizajn klasifikatora	Bagging & Boosting (Boosting threes)	Duda & Hart http://www.boosting.org/

