Odabir značajki prilikom klasifikacije uporabom metoda omotača

* <http://ai.stanford.edu/~ronnyk/wrappersPrint.pdf>
* Koristili biste podatke s UCI ML repozitorija
* Implementacija različitih omotača za smanjenje dimenzionalnosti i usporedna analiza

Odabir značajki prilikom klasifikacije uporabom filtera

* <http://www.ijmlc.org/vol5/517-C002.pdf>
* Koristili biste podatke s UCI ML repozitorija
* Implementacija filtera za smanjenje dimenzionalnosti i usporedna analiza

Raspoznavanje emocija zasnovano na slikama izraza lica

* <http://www.utdallas.edu/dept/eecs/research/researchlabs/msp-lab/publications/Busso_2004.pdf>
* Razvili biste svoj API koji omogućuje prepoznavanje emocija na licu
* Razvili biste vlastitu aplikaciju koja bi koristila Vaš api
* Koristili biste podatke iz javno dostupnih baza poput onih dostupnih na <http://emotion-research.net/wiki/Databases>

Prepoznavanje FACS akcijskih jedinica na slikama lica

* <https://www.cs.cmu.edu/~face/Papers/112006-1.pdf>
* Slično kao i prethodna tema samo što ne biste prepoznavali emocije direktno već biste otkrivali FACS kodove – oni imaju brojne primjene, između ostalog i otkrivanje emocija, samo što se ovdje radi posredno

Raspoznavanje uzoraka uporabom ansambala klasifikatora

* <https://www.cs.cmu.edu/afs/cs/project/jair/pub/volume11/opitz99a-html/paper.html>
* Ansambli su prilično popularni, mogli biste sami implementirati neke od inačica za neki klasifikacijski problem po izboru te ih ponuditi kao API korisnicima. Ovdje ne navodim konkretan problem jer možemo dogovoriti razne stvari