

# Sastanak Lumen no.4 - 02.04

slijedeći koraci

- 1) mergati sve stvari
    - jedan dataloader za sve modele, posložiti utils fileove itd.
  - 2) otvoriti latex predložak i krenuti pisati rad
  - 3) refaktoriranje koda i prelazak na lightning i hydra
- 
- 4) dinamičko učitavanje podataka
  - 5) 1d konvolucija na više featurea + uprosječavanje svih featurea  
(<https://arxiv.org/pdf/1912.02606v2.pdf>)
  - 6) trenirati na audiosetu - podijeliti ga na train, test, val
    - rezultate treniranja usporediti i sa audioset testom i sa irmas test setom
    - definirati seed za audioset da se može reproducirati podjela
    - probati prijašnje modele na audiosetu
  - 7) promjenjiva duljina window sizea tijekom treniranja
  - 8) igrati se s augmentacijom
    - probati pronaći optimalne parametre augmentacije
  - 8) vision transformer
  - 9) ansambli najboljih modela
  - 10) fine-tunanje hiperparametara najboljih modela