Natuknice:

**UVOD:**

* ~~Zašto je natalitet i mortalitet bitan, budućnost, mirovinski sistem, zdrastveni, školstvo, vrtići idk, tj. Predikcije da znamo kak gradit te sustave~~
* ~~Vidjet koji faktori pozitivno utjecu koji negativno, kako bi mogli promjenit trendove~~
* ~~Neki postojeći modeli za predikciju nataliteta mortaliteta, nemoraju biti programski neg matematicki mozda , tradicionalne statisticke metode, ograniceni, teško nelinearne odnose uhvate?~~
* ~~U zadnje vrijeme sve se više koristi strojno učenje za izvlačenje nekakvog znanja iz podataka, rješavanje složenih analitičkih problema u raznim područjima~~
* ~~Stojno učenje omogućuje alate za analizu velikih i složenih skupova podataka~~
* ~~ML moze unaprijediti razumijevanje faktora, omogućiti predviđanje budućih demografskih trendova~~
* ~~Bitno za hrvatsku jer se suočava s raznim problemima, niska rodnost, visoka smrtnost, starenje populacije~~
* ~~Što ovaj rad pokušava napraviti, proučiti primjenu suvremenih modela ML u predviđanju mor nat u RH~~
* Pretpostavke?
* Prikupljanje podataka, arhitektura?, analize, utjecaji,
* ~~Model koji će pomoću tih podataka predvidjeti neke buduce trendove ali i dati nam vece shvacanje za utjecaj pojedinih značajki na natalitet ili mortalitet~~

**1. Poglavlje: PODATCI**

* Nabava podataka
  + Od kud
  + Izvor podataka, autori i institucije,
* Opis podataka
  + Vremensko razdoblje
  + Specifične varijable
* Povezivanje podataka?
  + Idk
* Analiza
  + Kolinearnost
  + Vizualizacija
  + Uočeni trendovi, obrasci (ratovi, krize, bolesti)
* Ključni podaci
* Problemi i izazovi
  + Ograničenja dostupnih podataka

**2. Poglavlje: MODELI**

* Arhitektura modela, način na koji rade, zašto sam ga koristila, za što se inače koristi
* Ulazni podaci, podjela na train test setove
* Programsko rješenje(kod)
* Rezultati (mjere uspješnosti, predikcije)

**3. Poglavlje: Slični radovi i literatura?**

* Nez a ovo trebam, pitat mentora, al bi to onda bilo prvo poglavlje

**4. Poglavlje: Rezultati**

* Rezultati svih modela skupa
* Što je nešto što je isto kod svih modela
* Što je važnije kod boljih modela, zašto su neki modeli bolji od drugih
* Hrpa grafova sa zajedničkim predikcijama?