

UNIVERZITET U BEOGRADU
MATEMATIČKI FAKULTET



Ljubica Peleksić

KLASIFIKACIJA OBOLELIH OD
ALCHAJMERA

master rad

Beograd, 2021.

Mentor:

doc. dr Jelena Graovac, profesor
Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet

Članovi komisije:

clan komisije

clan komisije

clan komisije

Datum odbrane:

Tati

Naslov master rada: Klasifikacija obolelih od Alchajmera

Rezime:

Ključne reči: klasifikacija, Alchajmer, NLP

Sadržaj

1	Uvod	1
2	Podaci	2
	Bibliografija	4

Glava 1

Uvod

Ovo je rečenica u kojoj se javlja citat [2]. Još jedan citat [1].

Glava 2

Podaci

U svrhu poredjenja, pored podataka o osobama obolelim od demencije tipa Alchajmer, bili su potrebni i intervjui sa nedementnim starijim osobama. Intervjui sa osobama obolelim od Alchajmera su sakupljani u obliku video i audio zapisa koji su prikupljeni od osoba koje su koristile usluge dnevnog boravka za obolele od Alchajmera u Novom Sadu, jedine takve ustanove u Srbiji organizovane od strane Udruženja građana Alchajmer. Ovi intervjui su bili prikupljeni tokom grupnih razgovora sa obolelim. Intervjui sa nedementnim starijim osobama su prikupljeni zahvaljujući više od 20 volontera studenata Biološkog fakulteta u Beogradu, krajem 2017. godine i u toku 2018. Svaki intervju treba da bude zapisan na dva načina i to kao originalan u kome je svaka reč napisana tačno onako kako je izgovorena, uključujući ponavljanja, nedovršene reči, greške u izgovoru, i drugi u kome su ispravljene sve greške u izgovoru. Originalan zapis se koristi u metodama mašinskog učenja koje nisu predmet ovog rada. Drugi zapis, sa ispravljenim greškama, se koristi u leksičkim analizama, te predstavlja izvor podataka u ovom radu.

Informacije su zapisivane po definisanom protokolu koji ubraja sledeće:

1. Intervju sa jednom osobom se nalazi u datoteci koja nosi ime te osobe
2. Ime obolelog se označava vitičastim zagradaama
3. Pitanje postavljeno od strane osobe koja vodi intervju se označava uglastim zagradaama
4. Koristi se UTF-8 kodna shema i latinica
5. Koriste se slova sa dijakriticima (č, ć, š, đ, . . .)

6. Pauze između izgovorenih reči se zapisuju odgovarajućim brojem crtica, gde svaka crtica predstavlja jedan sekundu pauze
7. Brojevi se zapisuju sa crticom između, ako su višecifreni brojev

Bibliografija

- [1] Yuri Gurevich and Saharon Shelah. Expected computation time for Hamiltonian path problem. *SIAM Journal on Computing*, 16:486–502, 1987.
- [2] Petar Petrović and Mika Mikić. Naučni rad. In Miloje Milojević, editor, *Konferencija iz matematike i računarstva*, 2015.

Biografija autora

Ljubica Peleksić (*Beograd, 18. novembar 1993.*) Ljubicina biografija