

Domaći 2: LPC kalibrator

Opis zadatka

Implementirati LPC, i napisati alat za kalibrisanje algoritma. Treba omogućiti izbor sledećih parametara:

- Širina LPC prozora
- Širina LPC feature vektora

Napraviti 20 test slučajeva, gde 9 reči izgovaraju dva govornika različitog pola (ukupno 18 test slučajeva). Reči treba da budu podeljene u tri grupe od po tri reči, gde unutar svake grupe reči imaju međusobno sličnu fonetiku.

Za svih 18 reči napraviti četiri skupa feature-a sa različito podešenim LPC parametrima.

Konstruisati grafik (ili više njih – kako god bude preglednije) koji prikazuje (euklidsku) udaljenost između dobijenih vektora.

Predaja zadatka

Domaći se predaje slanjem izvornog koda (sa sve zvukovima koji su korišćeni za testiranje) na mail: bmilojkovic@raf.edu.rs

Zadatak arhivirati (rar, zip ili tgz) , i arhivu nazvati **ime_prezime_ind**.

Primer: `brislav_milojkovic_3807.rar`

Rok za predaju domaćeg je ponoć, subota na nedelju, 27-28 dec. Domaći će se braniti na prvom narednom času vežbi.