

# Heliallika tüübi tuvastamine

Margo Sall

Kaido Siimer

# Täidetud ülesanded

- Dynamic time warping ja Mel-frequency cepstrum algoritmid implementeeritud
- Heli sõrmejälgede hoiustamine lähtekoodis (muutmälu /seadme püsिमälu)
- Esimene demonstratsioon projekti toimimisest, heliallikaks 3.5 mm kaabel arvutist ning väljundiks jadaporti printimine

# Järgmise kahe nädala plaan

- Korrelatsioon ja faasi nihke leidmine, parand
- Võrdluse algoritmi optimeerimine

# Üldine projekti kava

- 1-2. Planeerimine/tellimine
- 3-4. IDF/ADF integreerimine
- 5-6. Riistvara testimine, signaali kuvamine
- 7-8. Siluri ülesseadmine, salvestus vigade silu
- 9-10. „Sõrmejälgede” salvestamine, filtreerimine
- **11-12. Faasi tuvastus, korrelatsioon**
- 13-14. Teekide ning „sõrmejälge” täiendamine
- 15-16. Viimane kohendamine ja lõpp