

Zadání semestrální práce z Intonační analýzy instrumentální

Materiál: TextGrids (složka data_tg) a PitchTiers (složka data_pt) nahrávek čtené řeči s textem

Úsek D: „Na znamení protestu sežrala všechno, co našla, a bylo jí pak poněkud nedobře.“

Úsek E: „Po druhé jsem ji zavřel do sklepa s tím výsledkem, že rozkousala dveře.“

Značení souborů: idMluvci_pohlaví_věk_úsek.přípona

Úkoly

- 1.) PitchTier – převést na ST, změřit a) průměrnou f_0 v rámci nahrávky, b) intonační rozpětí (zvolte vhodnou metodu), c) CSI.
- 2.) TextGrid – změřit artikulační tempo (syll/s). *Nápověda: počet slabik (např. 21) vydělte trváním, které zjistíte jako hodnotu t_2 posledního minus t_1 prvního neprázdného intervalu.*

Všechny změřené ukazatele vyneste graficky v závislosti na věku a rozdělené podle pohlaví. Přidejte lineární regresi s konfidenčním pásmem pro hladinu významnosti $\alpha = 0.05$. Postupujte tak, abyste se vyhnuli problému pseudoreplikace.