

Kompletne vypracované PMSOV zadanie je ohodnotené 0 až 4x6+3 bodmi

=====

Časť zadania 1 zo 4 (Audio)

- 1) [1,5B] Prevzorkujte 8kHz signál na 44100 a 44100 na 8kHz, ukážte vzorky na 1ms úseku porovnajte ich a vyhodnotte (využite auda_say1-10_8khz.wav, auda_say1-10_44khz.wav)
- 2) [2,5B] Vytvorte automatický systém, ktorý zo signálu auda_say1-10_8khz.wav povyhadzuje medzery – prestávky medzi rečou a časti signálu spojí bez pukania
- 3) [2B] Vytvorte pre hlavný motív nejakej piesne (aspoň pár taktov)
 - a. Notový záznam (PDF/PNG)
 - b. Midi súbor
 - c. Wav subor

Vypracované Zadanie odovzdať vo worde/rtf/libre office/... pričom vypracovanie bude obsahovať

- 1) Predmet, šk. Rok, meno študenta, dátum zadania (dátumy pre jednotlivé dielčie zadania), dátum odovzdania.
- 2) body zadania.
- 3) Komentovaný postup riešenia doplnený kódom z Matlabu (aby sa nakopírovaním príslušnej časti do Matlabu a spustením dala overiť jeho funkčnosť a deklarovaný výstup). Z vypracovania bude jasné k akému bodu riešenia ten-ktorý text patrí a kde je výsledok.
- 4) Grafické/číselné výstupy.
- 5) Prílohy v súboroch (wav. mid, ...)