

Semestrální úloha – SAS – 2_P010–3

25. 3. 2002*

Soubor `Sound.wav` obsahuje 8-mi bitové vzorky audiosignálu, jenž je zpracováván obvodem na úpravu zvuku, jehož impulsová odezva je v souboru `filtr.dat`.

- Zobrazte vstupní a výstupní signál a jejich spektra.
- Určete energii vstupního a výstupního signálu.
- Z tvaru a průběhu vstupního, výstupního signálu a impulsové odezvy filtru (případně z jejich spekter) usud'te na typ zvukové úpravy.

Soubor `.wav` načtete pomocí funkce ***wavread()***, výstup můžete zapsat pomocí funkce ***wavwrite()*** a ověřit přehráním.

*rev 1.0.1, Pavel Puričér