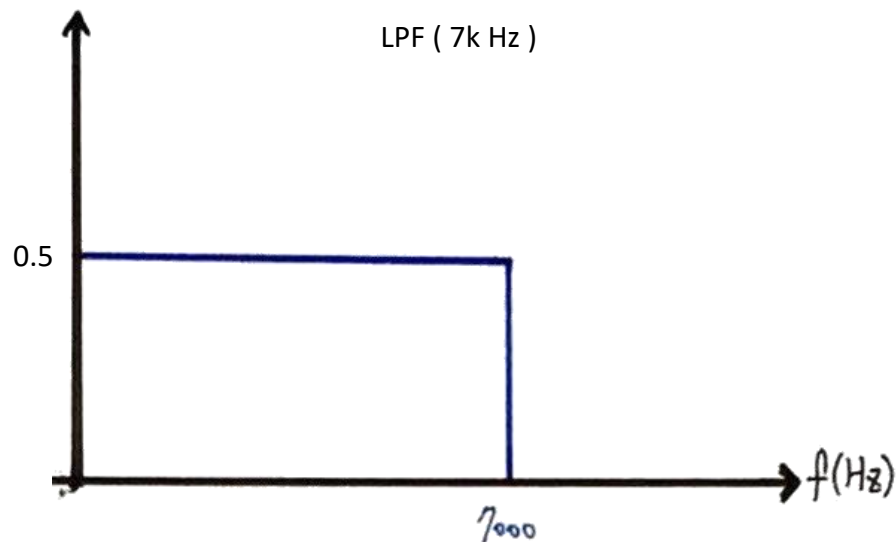


- 作業內容

- 請利用本課程以及訊號與系統所學，將給定之音檔(.wav)利用 DFT 轉至頻域並通過低通濾波器(7000 Hz)後利用 IDFT 轉回時域，輸出濾除高頻後的音檔(.wav)。



- 程式需求

- 要求使用 argc 與 argv 的寫法  
在 cmd 裡輸入 410xxxxxx.exe input.wav output.wav 就可以執行的寫法。輸入是音檔(input.wav)，輸出亦為音檔(output.wav)。
- 讀取模式要用 "rb"，寫檔模式要用 "wb"。
- 記得加註解，切勿抄襲。
- 記得加註解，切勿抄襲。
- 記得加註解，切勿抄襲。

- 繳交格式

- 請交.c 檔和輸出的.wav 檔，共兩個檔案，.c 檔名是你的學號。  
Ex：410xxxxxx.c output.wav
- 不須壓縮，請直接上傳數位學苑。
- 請務必照著格式繳交，不然可能會扣分。

- 提醒

- 根據原音檔有多少個樣本點就做多少點的 DFT。
- 有任何問題，都歡迎討論。