DSP 실험 보고서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 과제번호 | Lab04 | 제출일 | 2019.10.17 |
| 학번/이름 | 2015104089 이종혁 | | |

1.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 목적 | Wave file을 수정하여 다른 파일로 변형시킨다. |
| 1. 변수 | float fs= 48000;  float dt = 1.0 / fs; //dt를 샘플링주파수의 역수로 사용  int s = 3;//시작시간 3초  int start\_index = fs \* s; |
| 1. 알고리즘 | 스테레오로 저장된 좌 우 채널을 분리해 내서 원하는 시간대에 같은 다른 음을 입력한다. for문을 통해 1초에 48000개의 인덱스를 채운다 |
| 1. 결과분석 | 소리 사이에 공백점을 넣어서 구분이 잘 되도록 했다. 원하는대로 잘 나왔다. |
| 1. 느낀점 | 단순히 전자음만 나는 것도 이런 과정이 들어가는데 다른 전문적인 음향 툴은 얼마나 복잡한 구성으로 되어있을지를 생각해보니 놀라웠다. |

