**DSP 실험 조별 보고서**

1. **첨부 파일 소개**

제공된 파일은 원본 이미지(“twins.bmp”)와 노이즈 이미지(“twins\_noise.bmp”)이다.

1. **과제 소개**
   1. **필수 과제 내용**

DFT, DCT, FFT와 같은 주파수 변환을 통해서 노이즈를 분석하고, 필터링 작업을 통해서 노이즈를 제거하여 사진을 복원하라.

* 1. **추가 내용**

노이즈를 제거한 이미지에 대하여 자유로운 추가 작업을 허용한다.

1. **주의사항 필독**
   1. **부정행위**

원본 이미지를 (노이즈를 필터링한) 결과 이미지로 속이는 경우 0점.

* 실수로 파일명을 잘못 기입, 변수를 잘못 사용 등 예외 없이 0점.
  1. **GUI 프로그램, GUI 라이브러리, 다른 프로그래밍 언어 사용을 금지.**

ex) MFC, Unity, OpenCV, OpenGL, C#, Vs Basic, Python, Matlab 등.

* 1. **C++ 라이브러리 중에서 금지되는 라이브러리**
* #include<Windows.h>