**신입생 세미나 DIP 2장 과제**

- Image resize

- Affine transformed image (Table 2.3)

두 기능을 Forward / Backward warping 으로 모두 구현합니다.

Nearest interpolation 및 Bilinear interpolation을 각각 적용하여 결과 확인할 수 있도록 할 것.

구현해야 할 기능을 정리하면 다음과 같습니다.

* Resize image (Forward / Nearest neighbor interpolation)
* Resize image (Backward / Nearest neighbor interpolation)
* Resize image (Backward / Bilinear interpolation)
* Affine transformed image (Forward / Nearest neighbor interpolation)
* Affine transformed image (Backward / Nearest neighbor interpolation)
* Affine transformed image (Backward / Bilinear interpolation)

Forward warping에 bilinear interpolation을 적용한 경우는 제외합니다.

변환할 image는 Synology 2019\_신입생세미나 폴더에 있는 Lenna.bmp를 사용합니다.

Visual studio 2017 버전으로 구현할 것.

작성된 코드의 경우 필요 없는 더미파일을 제거하고 압축하여 [hongjun1991@gmail.com](mailto:hongjun1991@gmail.com) 으로 메일 제출

* **제출 기한: 1월 16일 수요일 밤 12시**