

Transpose C



Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
buffer_size : 262144  
C Performance (ms) = 0.331162  
C Performance with block 256 (ms) = 0.361087  
  
D:\WOptichoW2, Private Work SpaceW1_Study\W2023_GPGP  
nsposeC.exe( 프로세스 13568개)이(가) 종료되었습니다.  
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구]  
하도록 설정합니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

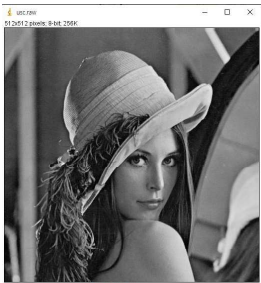
Flip Y



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
Used function: flipy
buffer_size : 262144
C Performance (ms) = 0.045394

D:\Opticho\2. Private Work Space\1_Study\20
_XY.exe(프로세스 28408개)이(가) 종료되었습니다.
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

Flip X



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
Used function: flipx
buffer_size : 262144
C Performance (ms) = 0.038963

D:\Optichol\2. Private Work Space\1_Study\2020\XY.exe(프로세스 19232개)이(가) 종료되었습니다.
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

Performance reporting

Module Name	Image Size x	Image Size y	ms Geenric C
flip8	512	512	flipX:0.039 / flipY:0.045
Transpose	512	512	0.35
	256	256	0.095
	128	128	0.016
Transpose (lockxblock)		512	
32x32	512	512	0.09
64x64	512	512	0.11
128x128	512	512	0.37
32x32	256	256	0.037
64x64	256	256	0.051
128x128	256	256	0.06
64x64	128	128	0.013
32x32	128	128	0.011