영상처리 과제 2주차

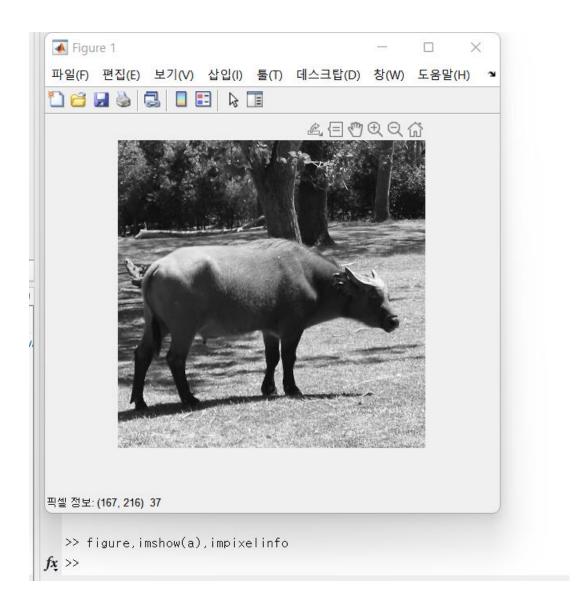
18011767 이규훈

1번

명령 상

fx >> a=imread('buffalo.tif')

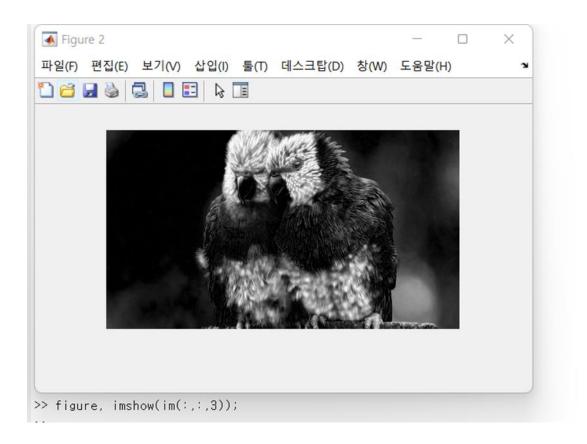




2번

fx >> im = imread('birds.jpg)



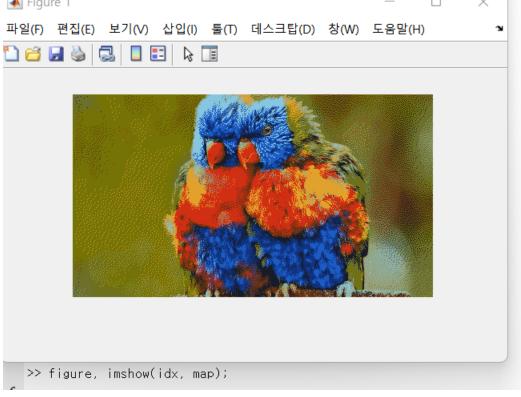


3번

```
fx >> im = imread('birds.jpg)
         253x450x3 uint8
                                                             47
                                            47
                                                46
                                                     47 48
                                                                    46
                                                                         42
im
map
          10x3 double
                                            49
                                                50
                                                     47 49
                                                               46
                                                                    46
                                                                         46
                                            47
                                                50
                                                     45
                                                        46
                                                               45
                                                                    46
                                                                         44
                                            50
                                                     46 47
                                                             45
                                                                         50
                                                 47
                                                                    47
                                            48
                                                 47
                                                     46 46
                                                             48
                                                                    49
                                                                         49
                                                47
                                                     45 49
                                                               50
                                                                    50
                                                                         49
                                            48
                                                 48
                                                     49
                                                          50
                                                               47
                                                                    47
                                            48
                                                                         48
                                            49
                                                50
                                                      49
                                                          48
                                                               47
                                                                    48
                                                                         48
                                            50
                                                50
                                                     48
                                                          47
                                                               46
                                                                    45
                                                                         46
```

>> [idx, map] = rgb2ind(im, 10);





(5)

파일 형식:

위치:

크기:

연결 프로그램:

디스크 할당 크기:

Index image는 컬러의 인덱스가 저장되어 있어서 제대로 로딩이 안되어있다. 제대로 로딩을 할려면 colormap이 필요하다.

```
4.

(1)

; >> im = imread('buffalo.tif')

(2)

>> imwrite(im, 'buffalo.bmp', 'bmp')
>> imwrite(im, 'bufallo.jpg', 'jpg')

(3)

buffalo

파일 형식:

BMP 파일(bmp)
연결 프로그램:

사진

변경(C)...

buffalo
```

JPG 파일(.jpg)

사진

Bmp는 대부분 무압축인 반면에 jpg는 손실압축을 사용하기 때문이다.

34.5KB (35,405 바이트)

36.0KB (36,864 바이트)

C:₩Users₩dlrbg₩Desktop₩OneDrive₩문서₩N

변경(C)...

<u> </u>	b ※ j 384x384 u	× l												
	1		2	3	3		4 5		6		7		8	
1		95 77		107		106		109	1	12	91		9	
2		91 57		56		62		103	1	24	121		9	
3		97 58		58		90	90 137		110		108		11:	
4	114 9		96	101		134		119	111		163	163		
5	1	124		131		120	120 112		157		88		8!	
6	1	118 17		111		98	98 127		107		92		7:	
7	134		159	142		197	164		135		96		81	
8	124		125	212		195	165		161		152		10	
9	137		137	167		157		149		122			11:	
10	134		131	120		89	117		117		121		51	
11	117		138	128		113	113 93		114		146		5!	
12	110		121	131		87		115	112		88		10	
13	167		122	109		156		168	114		46		15	
14	187		169	75		131		157	115		54		13	
15	109		112	117		81		87	81		93		14	
	_	~~						20			400		101	
명령	형 창												(
	178	180	224	140	203	195	218	205	230	207	218	230		
	185	116	194	203	185	217	226	223	167	148	178	230		
	208	172	214	215	199	203	200	183	166	181	199	208		
	215	176	217	225	229	184	193	139	159	153	171	155		
	208	158	191	187	192	182	186	218	182	188	195	215		
	144	138	170	168	190	203	150	242	180	185	189	177		
	165	166	137	165	175	211	168	195	172	122	233	187		
			'buffal											

