

17.2

Anthropics Technology Ltd

www.portraitpro.com/ko

© 2017 Anthropics Technology Ltd.

Part I		5
.....1...	가	6
.....2...		8
.....3...		8
Part II	가	11
.....1...		12
.....2...		13
.....3...		15
.....4...		15
.....5...		16
.....6...		18
.....7...		20
.....8...		23
.....9...		24
.....10...		25
Part III		27
.....1...		28
.....		28
.....		30
.....		30
.....		31
.....		31
.....2...		32
.....		35
.....		36
.....		38
.....		38
.....		40
.....	()	42
.....		45
.....		47
.....		51
.....		55
.....		56
.....		57
.....	/	59
.....		60
.....		64
.....		65

.....	.....	66
.....3..	.....	67
.....	.....	68
.....	.....	69
.....	.....	72
.....	.....	73
.....	.....	74
.....	.....	75
.....	.....	76
.....	.....	78
.....	.....	79
.....	.....	81
.....	.....	83
.....4..	.....	83
.....	.....	84
.....	.....	84
.....	.....	85
.....	.....	86
.....5..	가	88
.....6..	.....	89
.....7..	.....	93
.....8..	.....	94

Part



1

가 ,

가

가 ,

가 ,

64 가 8 , 가

(Windows)

가 6

가 12

www.portraitpro.com/ko/support 가 FAQ ,

1.1

가

가

가

" " 가 ,

가 ,

_____ [15]

(_____ [72] 가

_____ [16]
_____ [18]

_____ [15] _____ [16] 가

_____ [18]

가

_____ [15] 가 . (

/

(after)

가

가

(before)

(before)

가

가 , (before)

(before)

가

가

()

28

16

1.2

) , 가 () 가 (

42

65

1.3

PortraitPro 가 ,Standard, Studio Studio Max .Standard()
.Studio

.Studio Max
가

Studio
가
가

[Studio Max](#) 87

[\[Link\]](#) 87

[Studio](#) 87

PortraitPro

Standard()	Studio()	Studio Max()	
✗	✗	✓	
✗	✓	✗	
✗	✓	✓	가
✗	✓	✓	Aperture 가
✗	✓	✓	Lightroom 가
✗	✓	✓	RAW
✗	✓	✓	Adobe DNG
✗	✓	✓	48 가 TIFF PNG &
✗	✓	✓	PEG, PNG TIFF
✗	✓	✓	
✗	✓	✓	
✓	✓	✓	()

✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	가
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	JPEG, PNG TIFF
✓	✓	✓	

Part



2

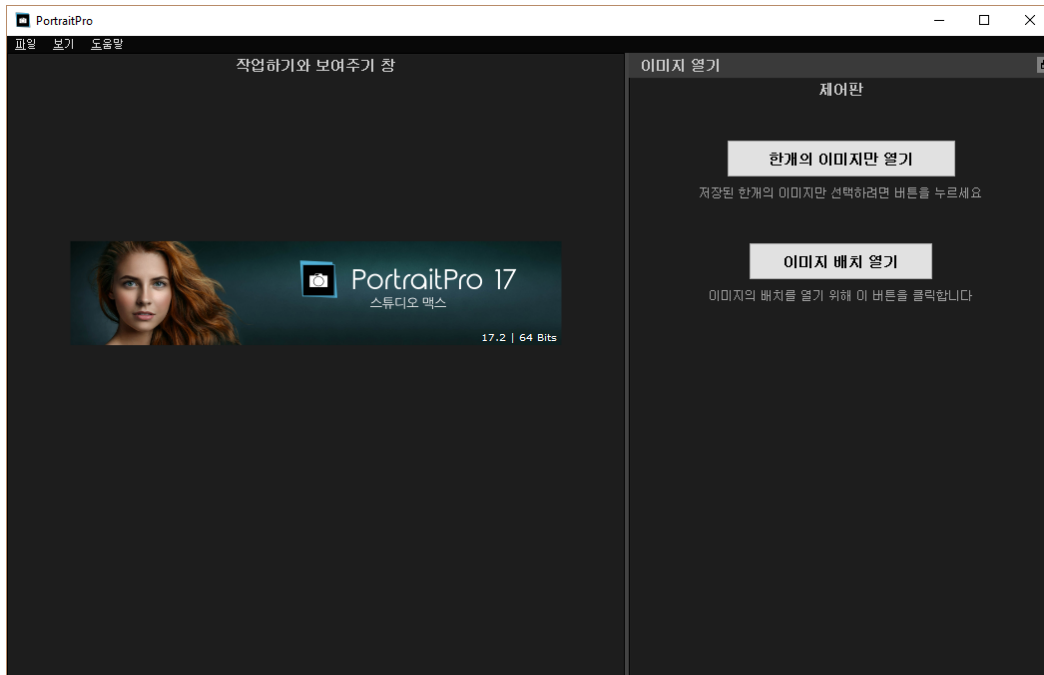
가

가

가

15

2.1



•

• 28

가

 가

93

, 가 .
, _____ [15] 가 .
, _____ [16] 가 .
, _____ [18] 가 .

_____ [8] 가 ,
_____ [13]
_____ [15]

2.2

_____ [8]

가 .
(CTRL) 가

_____ [68]
가 , ,
OK

가) (



68

가

()

가가

()

가

가

- 가 가 (,)
-
-

, / 가

/ / 가 , /

30

2.3

_____ [8]

_____ [28]

가 가

_____ [69] 가

가

가

가

_____ [28]

2.4

_____ [32]

가

가

" "

" "

가

()

가

가

가가

_____ [65]

_____ [66]

()

_____ 36

_____ 32

가

_____ 40

_____ 42

_____ 36

가 가

_____ 28

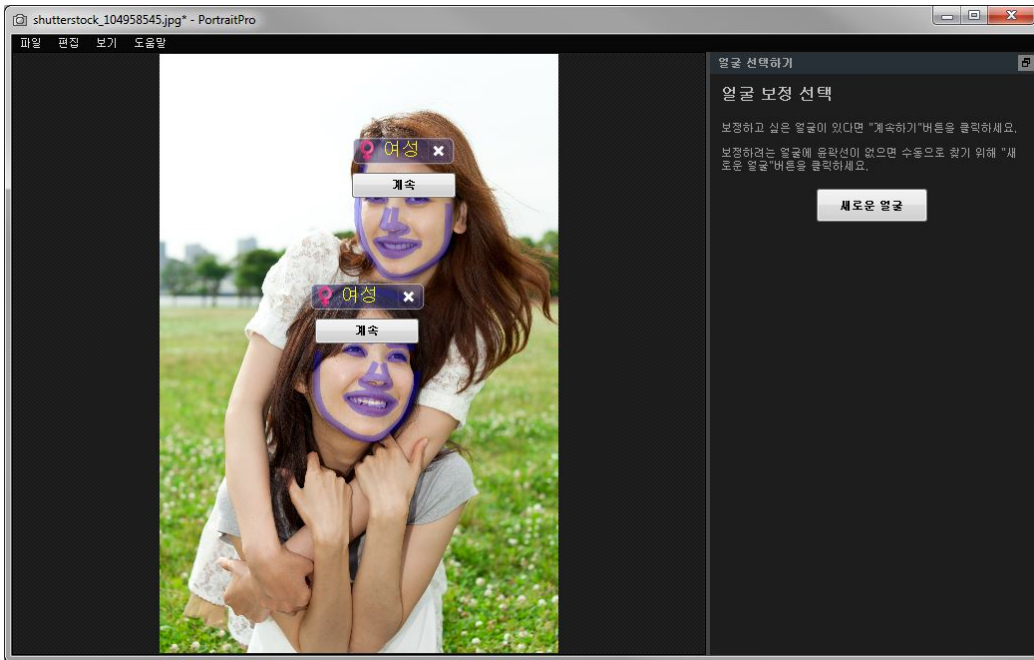
Jpg/Tiff/Png

_____ 28
"ppx"

2.5

가 PortraitPro

_____ 15



가 , _____ 20

가 _____ ()

15 가

가 가 가

(),

가 가 " " 가

ESC 가가

가 " " , 가

가

() PortraitPro

()

가

/

PortraitPro

가 PortraitPro가

가

15

20

/



72

가

가

,

가



12

" "

가

:

가

가

PortraitPro

PortraitPro

85

2.6

16

16가

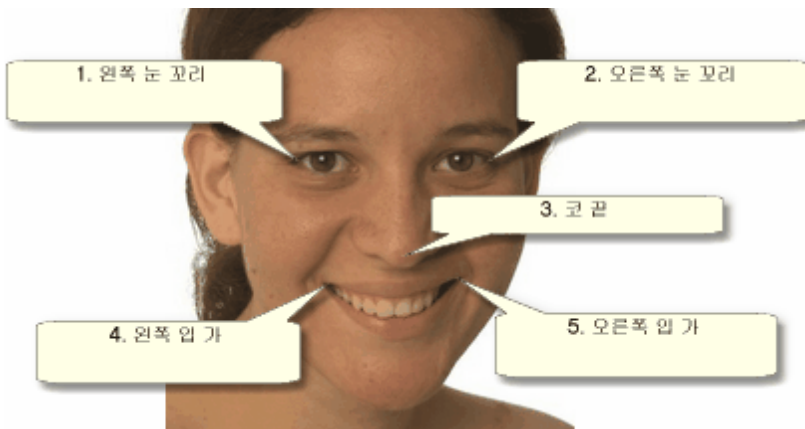
72가

5

5



5가



() PortraitPro

가

가
75

가

5
20

PortraitPro

() 15 가

2.7


() 가
15

- 가 :
15 가
- 16
- 18



-
-
-

가

	<p>가</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가 • 가
---	---



▶ 다음 [스케이스바]

() 가 () () ()

가

가

75


()

가

가

75

	가
	가

	(Next) 가 (Back) , 가
---	---------------------

가 가

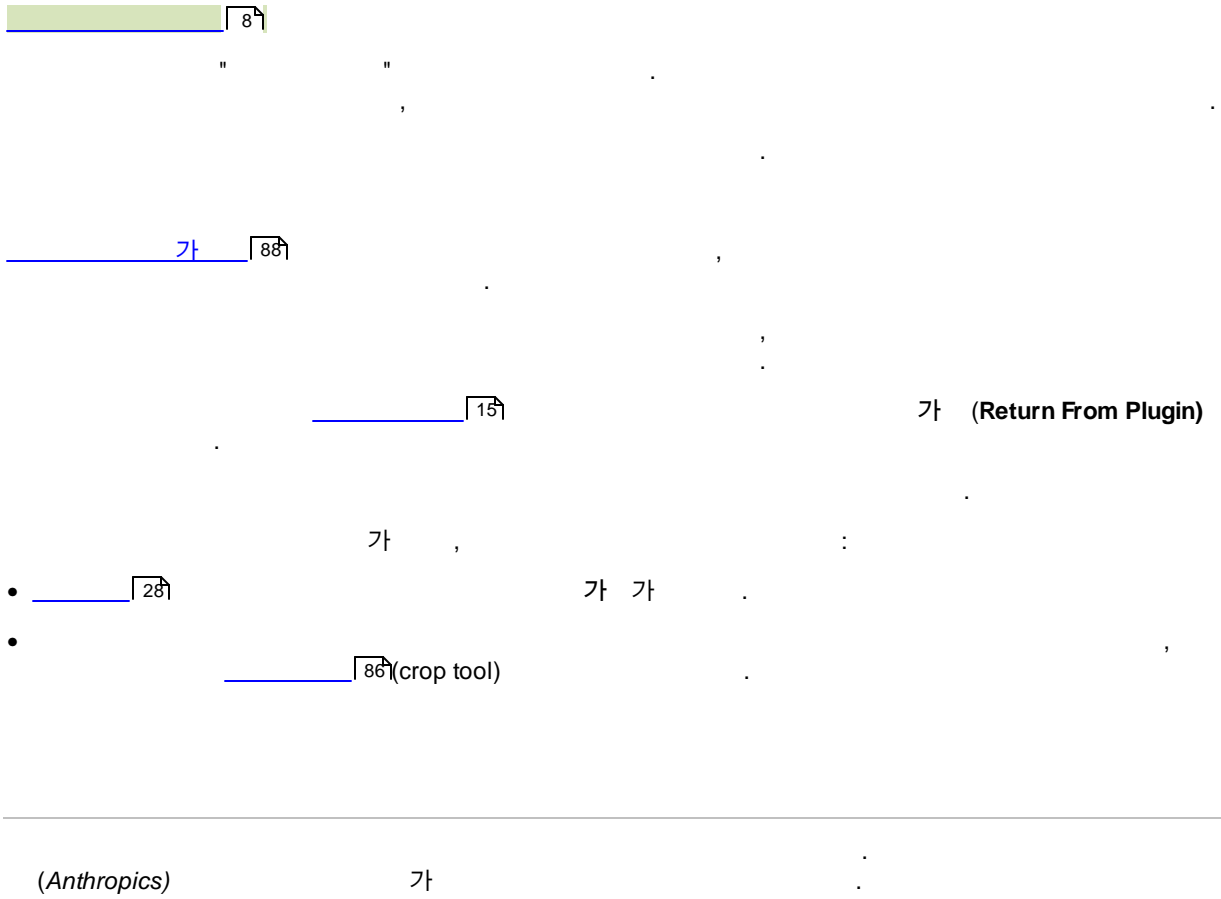
(Next)

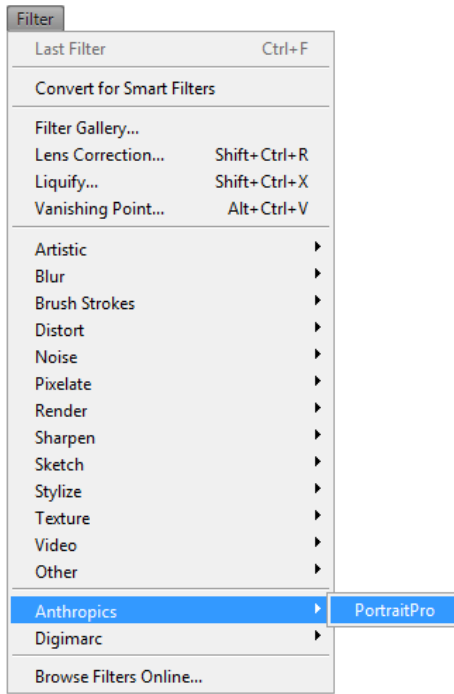
18

2.8

65

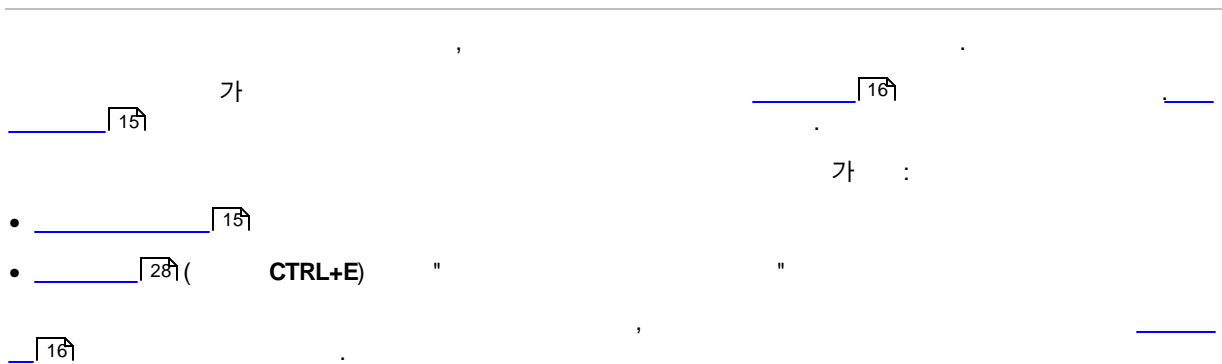
2.9





: > (Anthropics)>

2.10



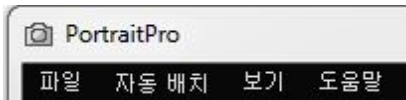
Part



3

_____ [28]
 _____ [32] _____ [15]
 _____ [6]

3.1



_____ [28]	,
_____ [30]	&
_____ [30]	_____ [8] _____ [13] 가 ,
_____ [30]	
_____ [30]	,

3.1.1

:

...	(_____ [93]). Studio Max
...	<u>Studio</u> _____ [8] _____ [6]
	<u>Studio</u> _____ [8]

	<p>_____ [69]</p> <p>가 " " > <1/></p>
	<p>JPEG , JPEG</p> <p>TIFF RAW (가)</p> <p>TIFF</p> <p>(.ppx) ,</p> <p>가</p> <p>_____ [15] 가 .</p>
...	<p>_____ [15] 가 .</p>
Jpg/Tiff/Png ...	<p>_____ [73] JPG, TIFF or PNG</p> <p>가</p> <p>_____ [15] 가 .</p>
...	<p>PortraitPro</p> <p>PortraitPro</p> <p>가 "ppx" .</p> <p>_____ [38]</p> <p>_____ [15] 가 .</p>
	<p>가</p> <p>_____ [12] 가 .</p>
	<p>_____ [16] 가</p> <p>_____ [15] ,</p> <p>가 _____</p>

...	<p><u>76</u> 가 . : "Preferences" ,PortraitPro</p>
...	.
가	<p>가 , : (command) PortraitPro " PortraitPro .</p>

, 24 , 가 PortraitPro 가 가 , 가

3.1.2

:

	<p>,' ,' <u>18</u> 가 .</p>
	.

3.1.3

8

:

()	.
	<u>68</u> 가 .
가	가 가
	.

	() 가 가
	() , .

3.1.4

:

	() .
()	.
	가 . 가 . 가 . : 가 , > Jpg/Tiff 가

3.1.5

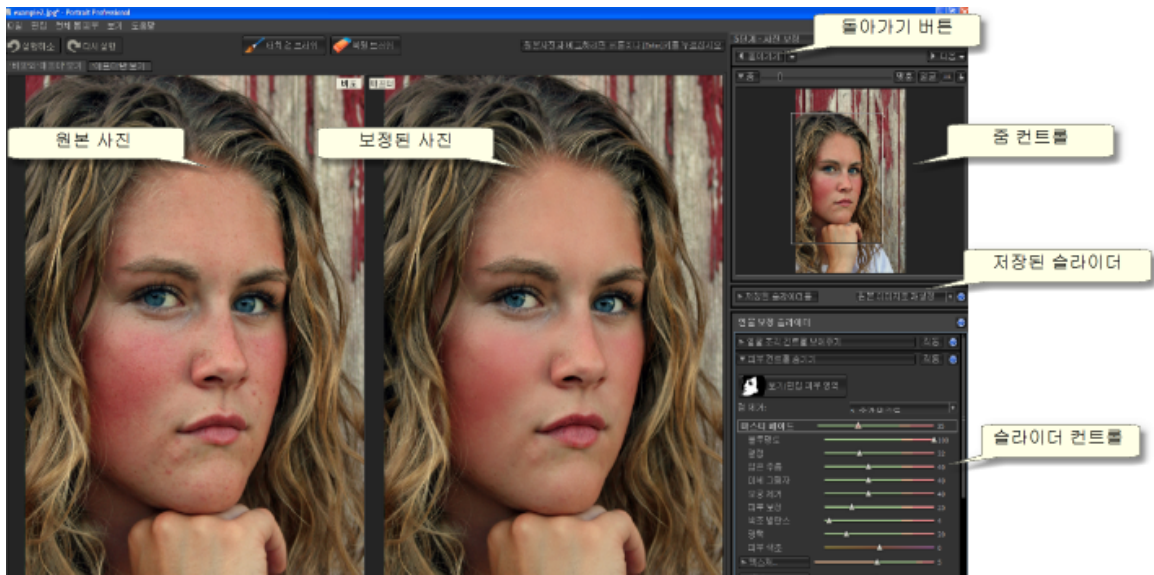
.

	.
가	<u>가</u> 6
	<u>가</u> 9

	.
가	() 가 .
...	가 가가 , 가 .
...	.
...	..
..	.

3.2

가 .



_____ [35] -

_____ [36] -

_____ [38] - 가

• _____ [40] -

• _____ [42] -

• _____ [45] -

• _____ [47] - 가

• _____ [51] -

• & _____ [55] -

• _____ [56] -

• _____ -

• _____ [57] - /

- " "

- " "

가 , 가 .

가 .

() .
가 , 가 가
가 , 가 가

가 .

- .
- .

가 .

3.2.1



	가
	(), ()
" "	
" "	
"1:1"	
/	<p>()</p> <p>,</p> <p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:1 4 1 .(4 • 1:4 1 4) 가 .(

84

()

+	
-	

3.2.2

(F10).

38

가

PortraitPro가

,

가

가

가

83

Update to Current Settings

Rename

Delete

Edit Filter Settings

Set Default Female

Set Default Male

Set Default Child

	가

, / .

:

	<u> </u> [81] 가 . :F2
	<u> </u> [83] 가 .

0

:F4

가

 [83]

PortraitPro
PortraitPro
.ppr
UserPresets
PortraitPro
UserPresets
가 가
PortraitPro가

3.2.3

(F11).
가 36
F3
(28) PortraitPro

3.2.4

(F9).
마스터 페이드 66
0 가 ()
0
0

40	
() 42	

	PortraitPro가
& 45	
47	
51	
55	
56	PortraitPro가
57	
59	

가

가

/

가

가

가

가
가

가

0
가
가
가0
0
0가 가 0 " " 가0 , 가0 가 가 0 가0 가
/

3.2.5

가
0 가

	가
	가 :
	가

--	--

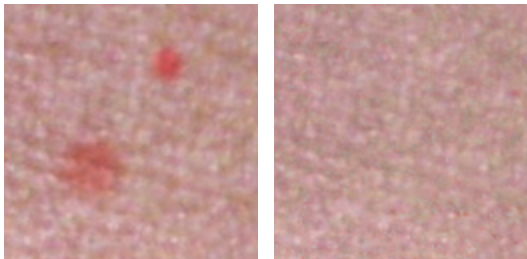




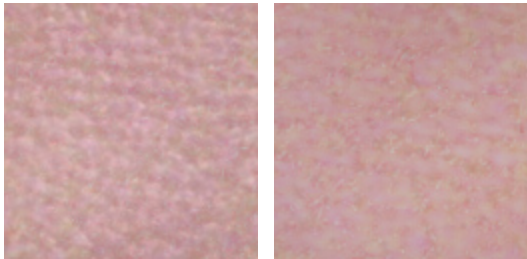

3.2.6 ()

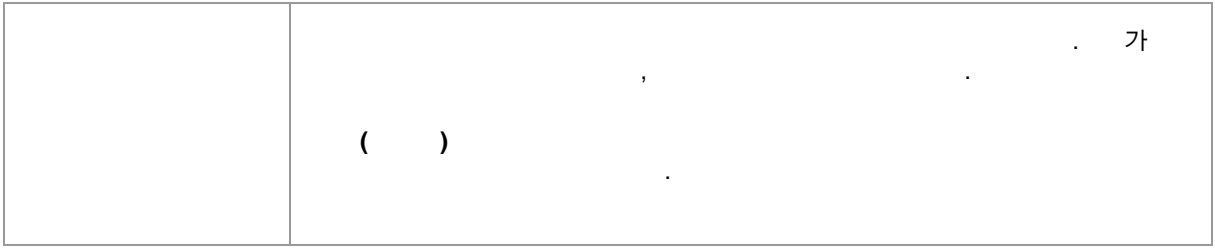
PortraitPro

65

	" () , " 가

	<p>가 가</p>
	 <p>() ()</p>
	 <p>() ()</p>

	 () ()
	 () ()
	 () ()
	가 가



() .

PortraitPro

PortraitPro가

PortraitPro가

()

84

() () PortraitPro가



3.2.7

PortraitPro

가 ()
 : [15] 가
 : [65] 가

가

	가
	()
	()
	가

()	()
	:
	:

	가()
	가
	(-)
()	(-)
	가 : ()

3.2.8

가 가 ()

가 가 : ()

가 가 ..()

가

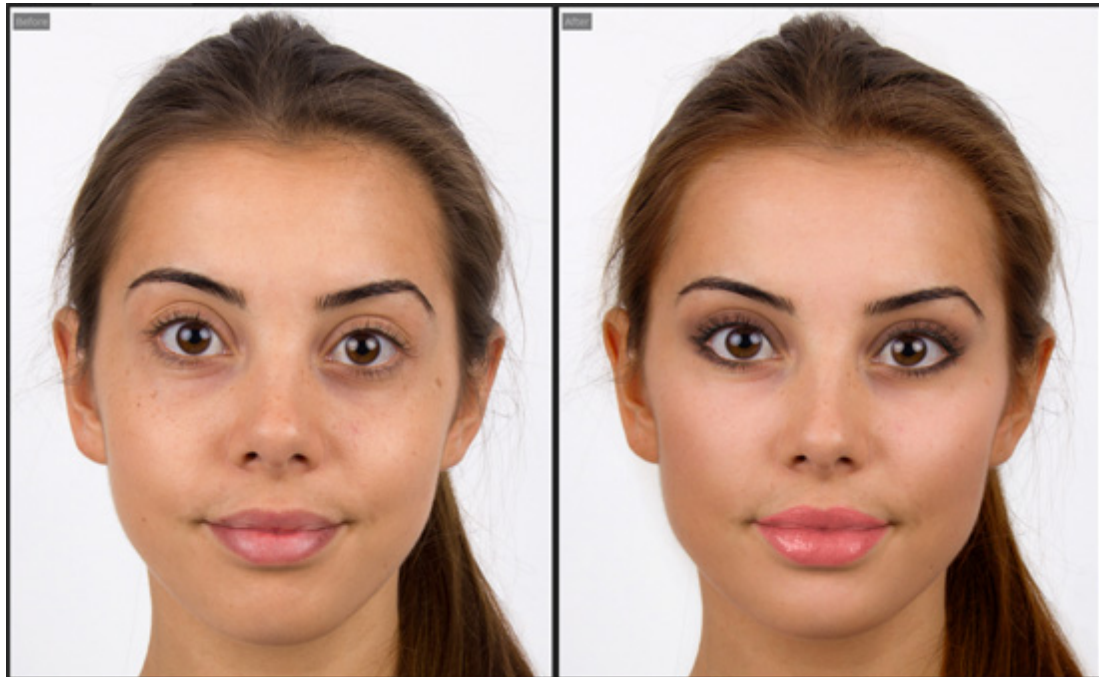
) 가 (
--	-------

	<p>가0 , 75% 가 " plus/+" 가 , ,</p>
	<p>가0 , 75%) (PortraitPro PortraitPro " " () , 가 ,</p>

	가
()	가0 75% 가 () "plus/+" 가 /
	) ( 가
	가0 75%

	<p>()</p> <p>"plus/+"</p>
()	<p>가 0</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>"plus/+"</p>
	<p>가 0</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>"plus/+"</p>
	<p>" ()"</p> <p>가 0</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>"plus/+"</p>

--	--



3.2.9

가

()

()

--	--

	가 () () ()
	() () ()

	()
	가0 () 100 가0 가 100 0 ()
가	

	가 ,
가	가 ,
	가
	가 , 가 가 , () () () ()

()

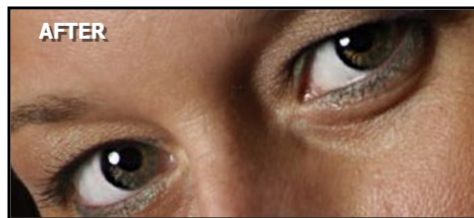
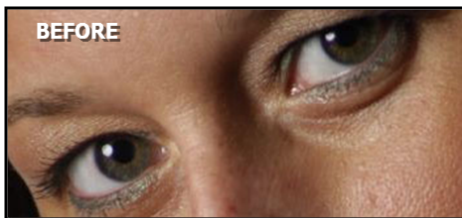
" ()"(가),

가

가

가

가



3.2.10

	가
	()
	가



3.2.11

66

	100	0

가

--	--



OK

가

가

3.2.12

가

86

	(-) .
()	(-) .
	() . , () .
	.
	가 . 가 가 가 .
	. 가 가 (,) . , 가 .
	가 . , 가 . : 가 가 가 가 .

	가 ()
	가 100 가0 가 가 () ()

3.2.13

PortraitPro

-
-
-
-
-

1 :

32

PortraitPro가

가

60

	:L
가	가 . 가 가
가	가 . 가
가	가 가 가 가 가 가 , 가 가

가 가 ,

	가 , , :1 (6)
	가 , , :2 (7)
	가 , , :3 (8)
Mask Overlay	가 , Overlay() :4 (9)

	:5 ()
--	--------

, 가가 , 가 ,
3 가 ,
가

/	가 가
/	() ()
가	가 가

SHIFT	가 ,
S, D, F, G, H, J, K, L	,
1, 2, 3, 4, 5	
6, 7, 8, 9,	
[.]	

3.2.13.2

가

	가 100
	Alt () () 100
	PortraitPro가 가 가 가 가 () Alt ()
	()

()	가0 가 ()가 (가)) 가0 가 , 가
	가
	가
()	
	(가), ()
()	가

3.2.14

PortraitPro

가

PortraitPro

/

42

45

()



85

PortraitPro 가

OK

3.2.15

가

56

/



_____ 81

OK

3.3

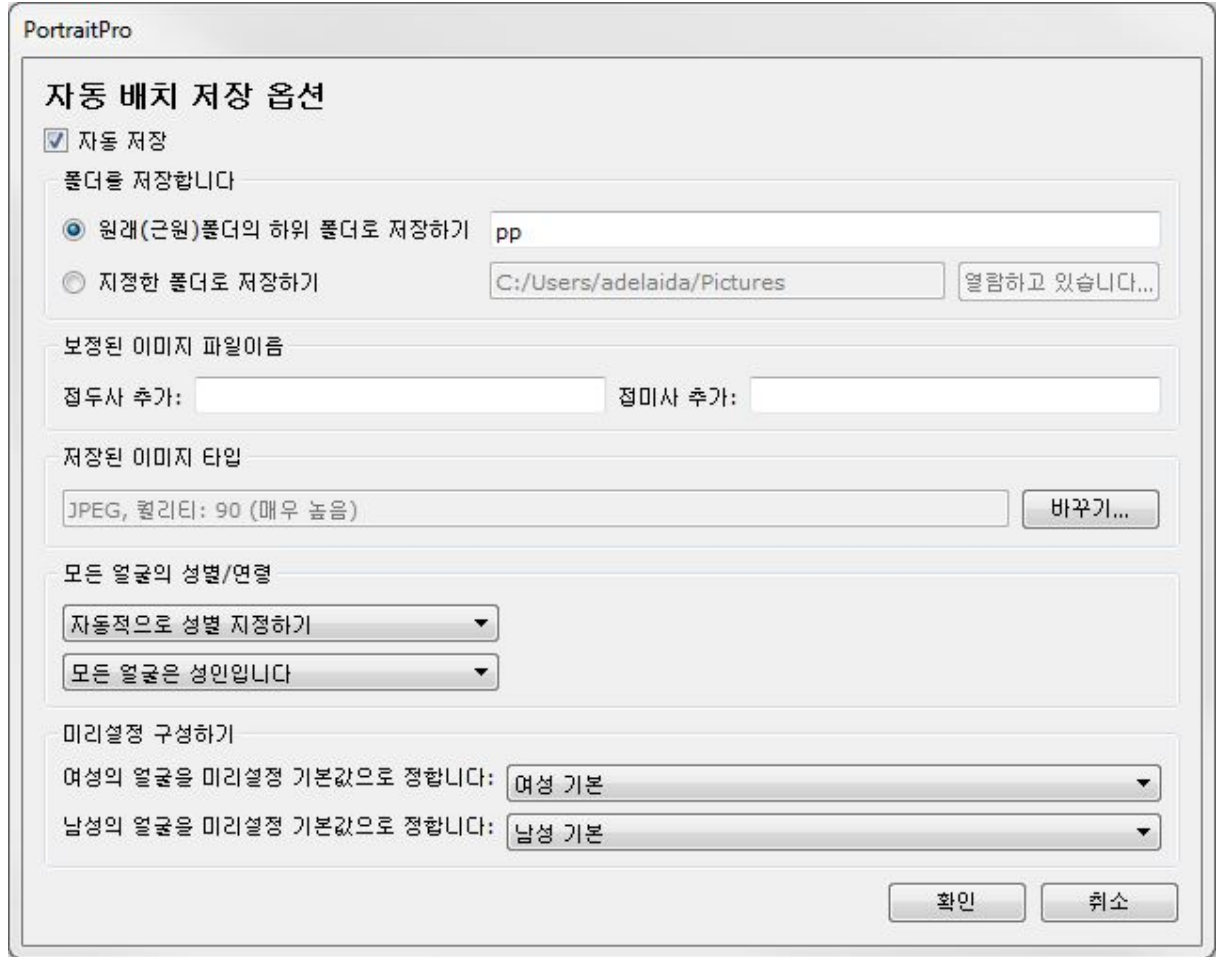
_____ 68	_____ 81
_____ 69	_____ 81
_____ 72	
_____ 73	JPEG, TIFF or PNG
_____ 75	
_____ 76	()
_____ 78	(가)
_____ 81	
_____ 83	(.)

3.3.1

_____ 8

_____ 13

가



가

가

가

, () ,

가 ..

가 가 ,

가
가

가 ,

가

가

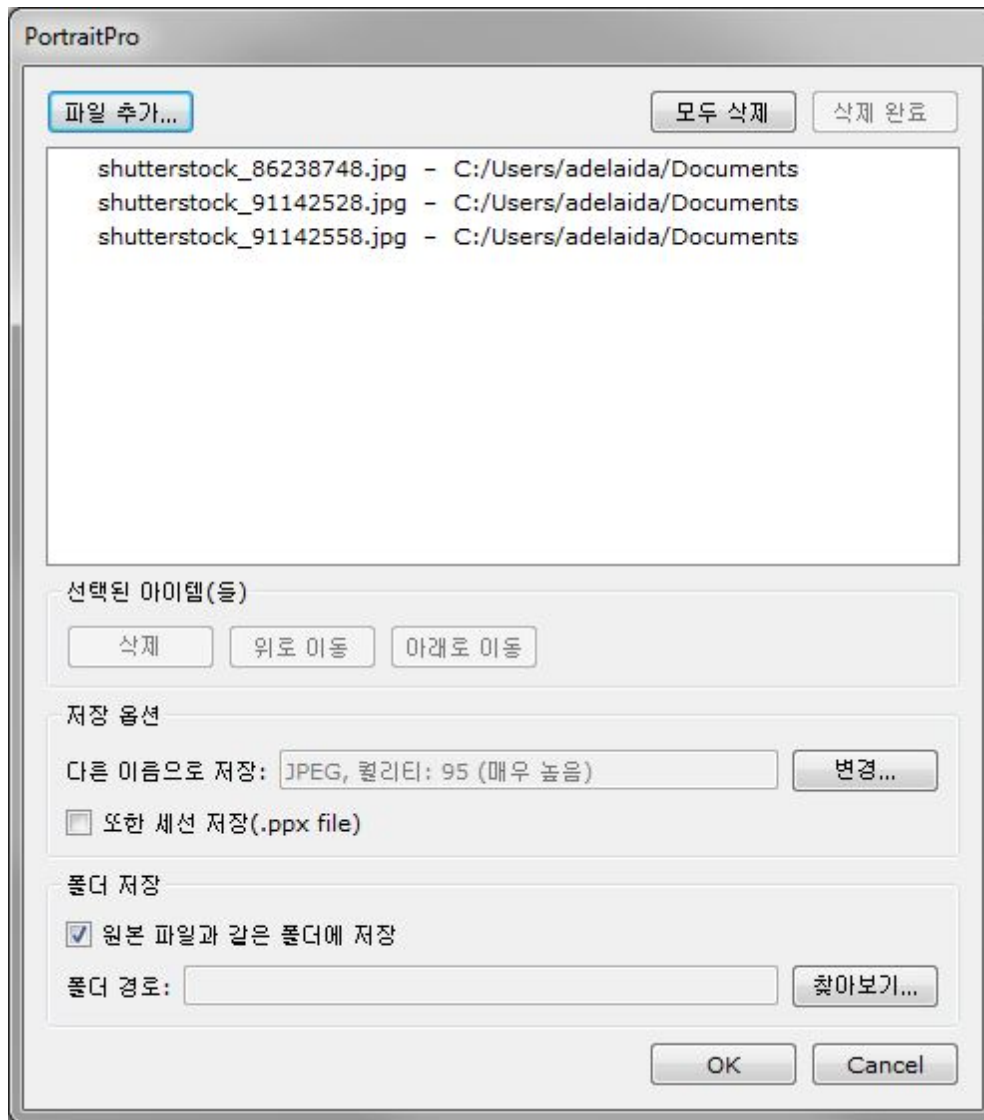
18

13

3.3.2

8

>



가

가 , 가 . 가

OK

28

가

	-
✓	-
✗	-
ⓘ	-

가

CTRL

,SHIFT

가

(.pp)

,pp 가

가

가 , 가

75

3.3.3



()

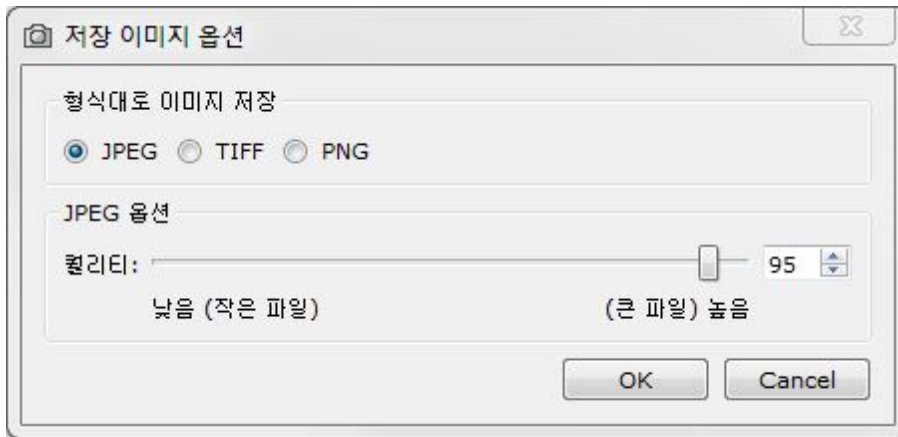
가 가

- 가 가¹²
- ¹⁶

3.3.4

>Jpg/Tiff/Png

가



JPEG, TIFF PNG

JPEG

가 JPEG , JPEG

TIFF

TIFF JPEG ,TIFF
가
TIFF
TIFF TIFFs (

PNG

PNG ..

TIFF PNG) 8 16 가 (24 48 8
16) 가 가 16 , 8
가 가 16 ,

3.3.5

가 , > .

<u> </u> 75	
<u> </u> 76	
<u> </u> 78	
<u> </u> 79	

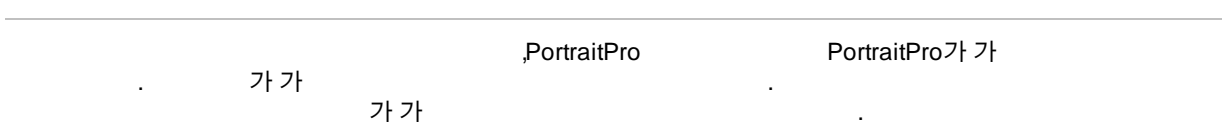
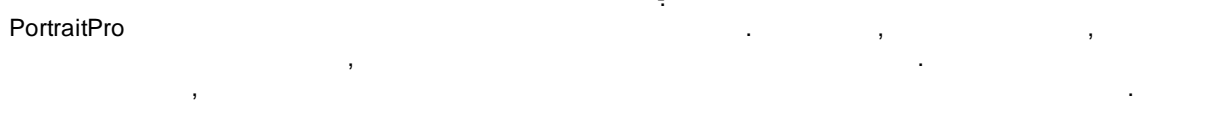
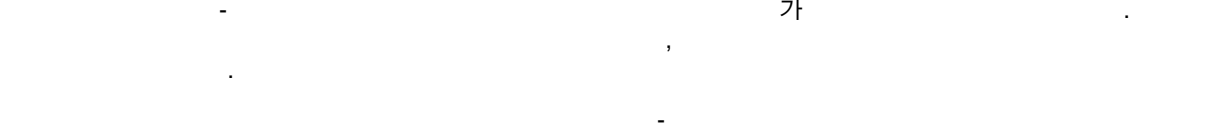
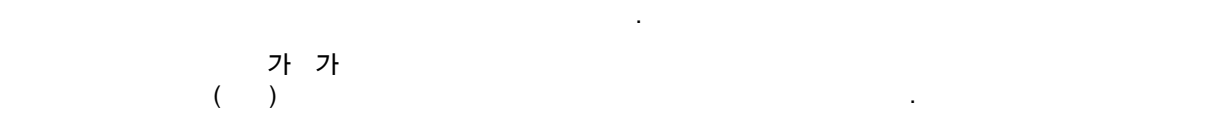
3.3.5.1

To 가 , >



PortraitPro

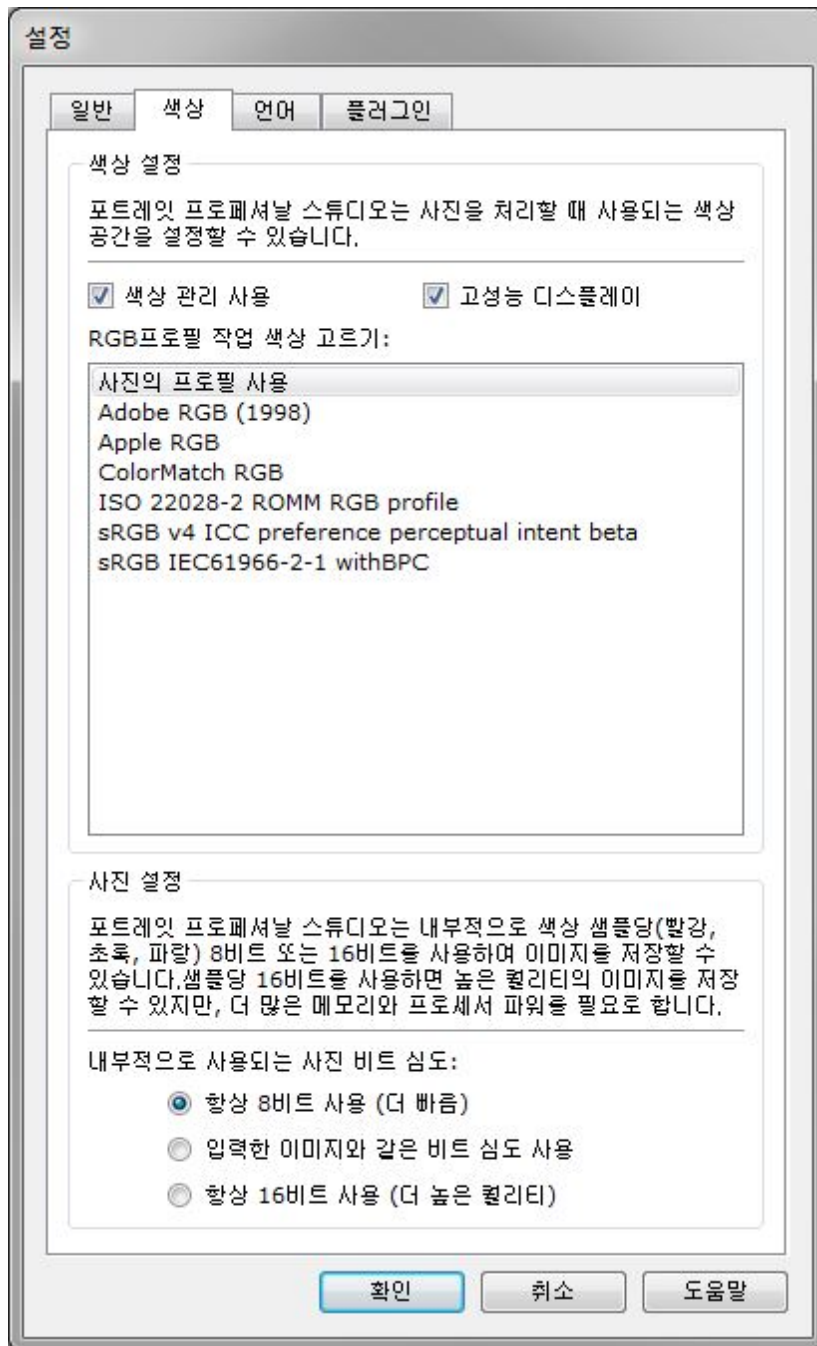
가 - 가 "pp" picture.jpg 가 가
 . picture_pp.jpg가 .



3.3.5.2

 84

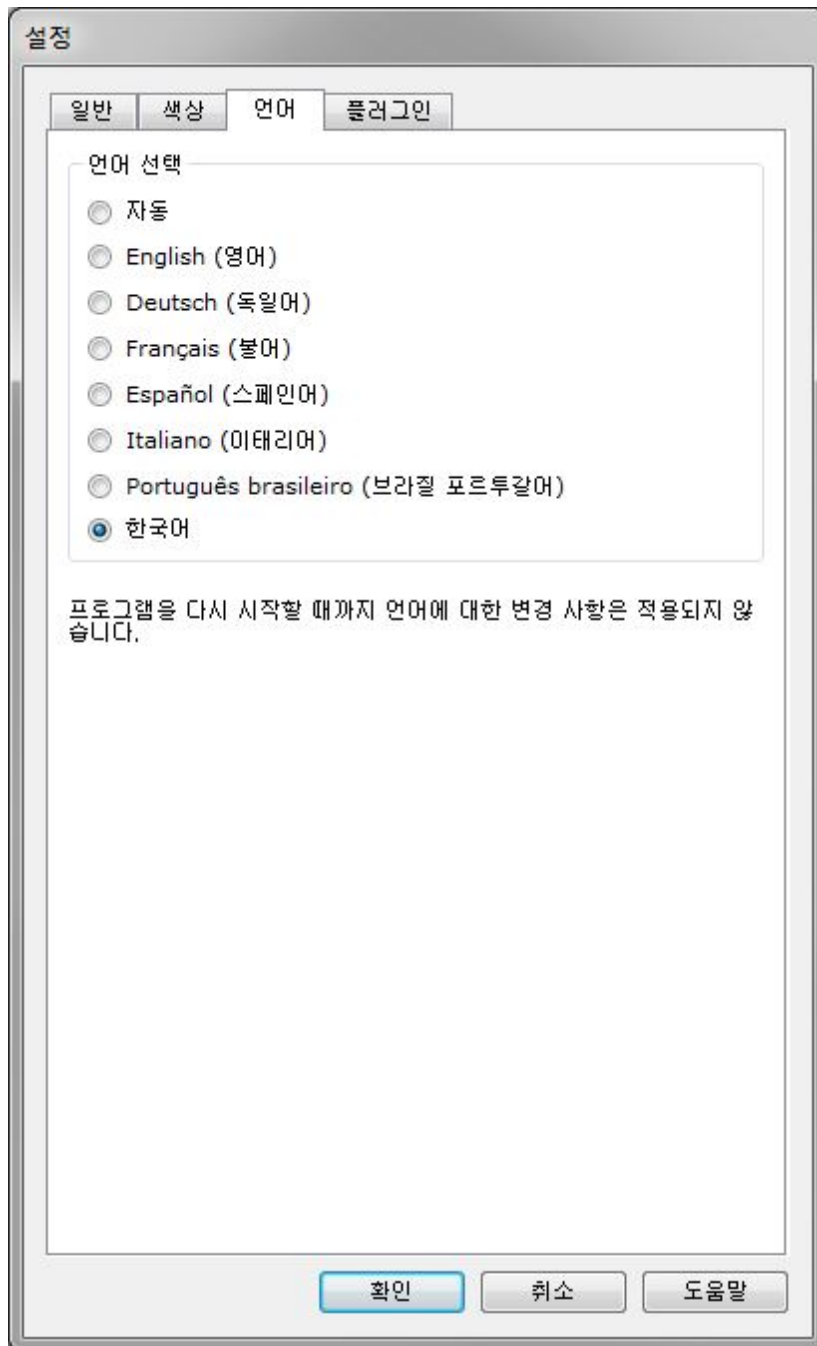
, >



가

가

가

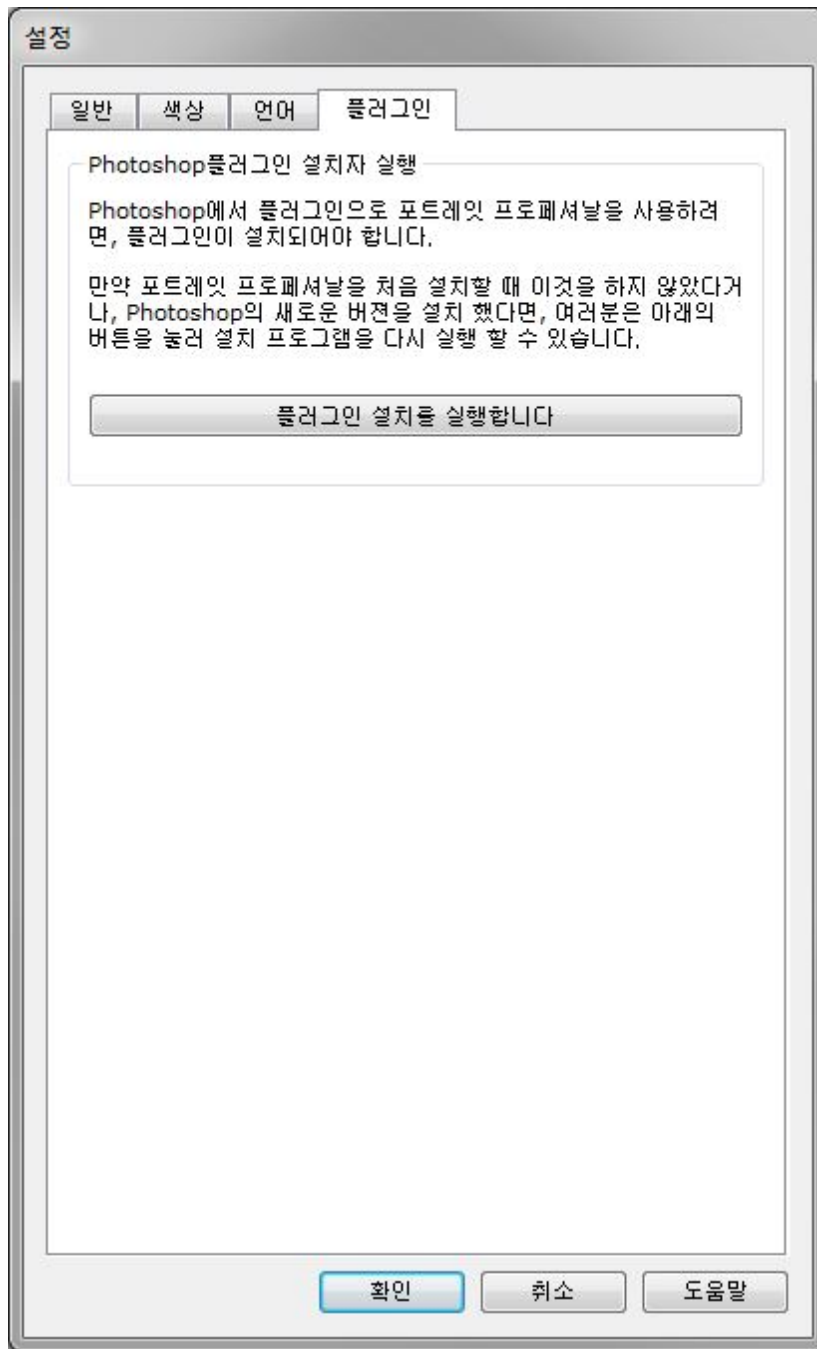


가
가

3.3.5.4

 87

>



Photoshop.

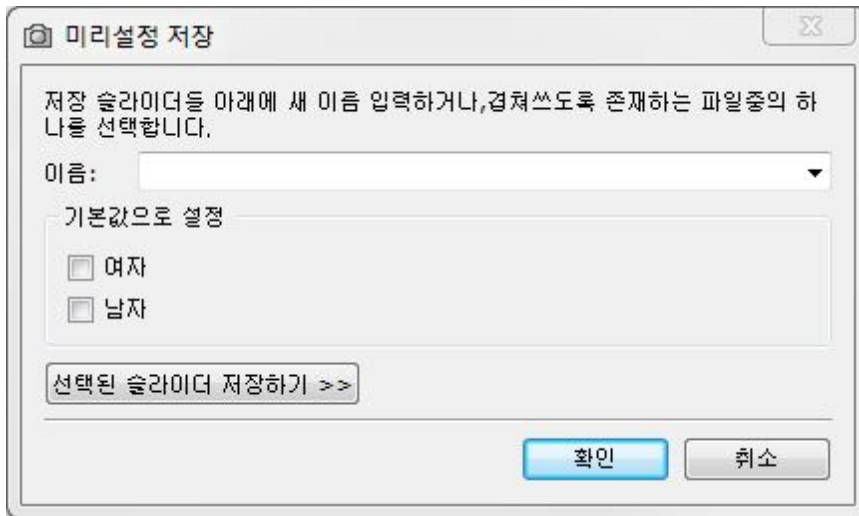
가

Photoshop

Photoshop

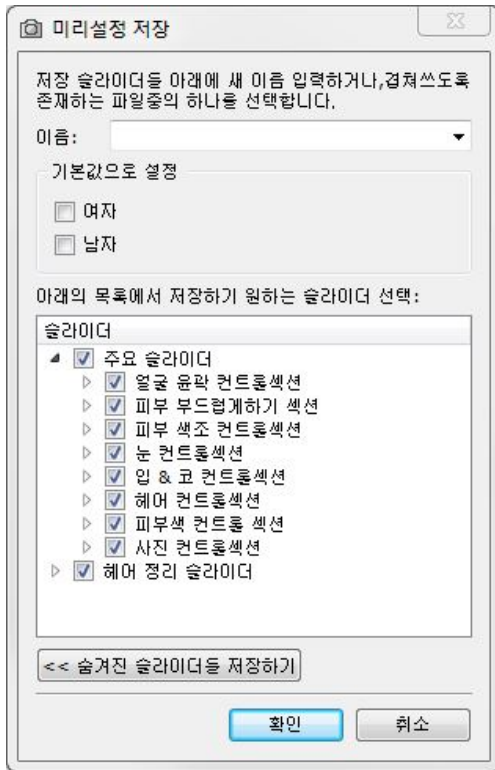
3.3.6

가  36



,OK

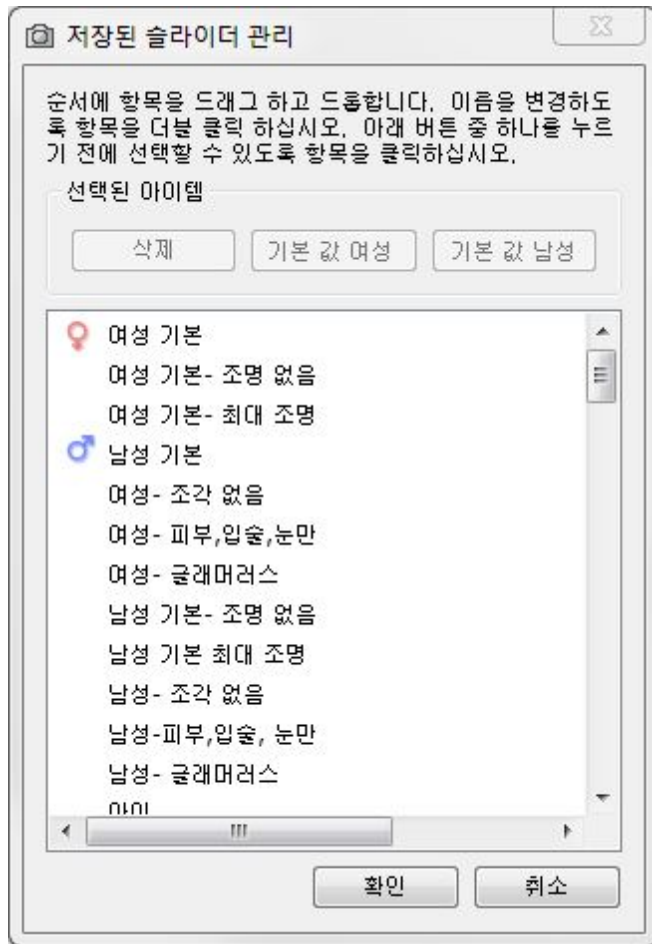
,OK



() () ,
.
가 , .

3.3.7

가 _____ [36]



가 (Delete)

가

(Default Female)

(Default Male)

3.4

가

_____ [13]

가

(" ")

_____ [84]	가
_____ [84]	
_____ [85]	
_____ [86]	

3.4.1

_____ [18]

_____ [35]

3.4.2

" _____ [18]

가

_____ [85]

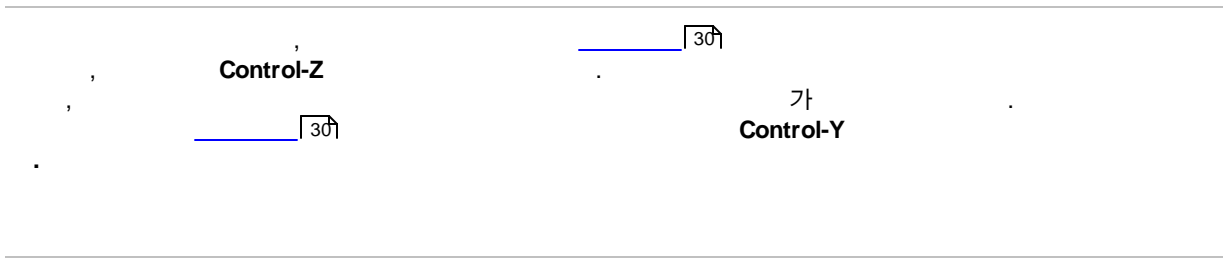
	가

(_____ [84])

가
가
가

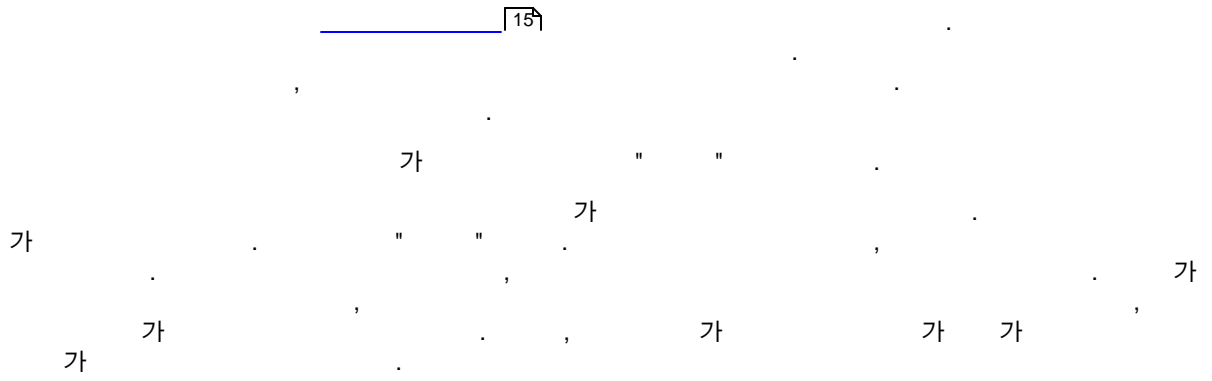
() .100

50 , 50%



가

3.4.3



ALT

42

	가

66

56

	가

3.4.4

15

57

가



3

 A screenshot of a software interface for a cropping tool. The interface is dark-themed and contains several elements:

- 자르기 도구 버튼** (Crop tool button): A button with a scissors icon and the text '자르기' (Crop).
- 자르기 도구 설정** (Crop tool settings): A section containing '고정 비율' (Fixed ratio) and two input fields labeled 'To:' and 'By:' with a dropdown arrow.
- 최근 자르기 변경 저장** (Save recent crop change): A button with a scissors icon and the text '저장' (Save).
- 최근 자르기 변경 취소** (Cancel recent crop change): A button with a scissors icon and the text '취소' (Cancel).
- 자르기 영역 사각형을 전체 이미지로 설정** (Set crop area rectangle to full image): A button with a person icon and a crop rectangle.
- 자르기 영역 사각형을 얼굴 주변으로 설정** (Set crop area rectangle around face): A button with a person icon and a crop rectangle.

 Several yellow callout boxes point to these elements, providing additional instructions.

가

6x9

가
 (To: By: 가)

3.5 가



PortraitPro

PortraitPro Studio Studio Max , 가 가

Studio Studio Max 가가 .

Anthropics Technology

가 OK

, >

가

>

)

PortraitPro

(>

64

. 32

가

32

64

, >

PortraitPro

(:)

>

>

>

PortraitPro

PortraitPro가

가

_____ [79]

PortraitPro

Photoshop (

가

)

Files<

>|Plug-ins"

_____ [79]

"C:\Program Files\Adobe Photoshop CC\Plug-ins\"

Adobe DNG SDK

DNG Adobe DNG SDK .
 JPEG code :
 (C) 1991, 1992, Thomas G. Lane.
 Independent JPEG Group
 (c) 1993 Brian C. Smith,
 California Regents
 (c) 1994 Kongji Huang Brian C. Smith.
 Cornell .
 , , 가 ,
 .
 CORNELL 가 ,
 , , .
 CORNELL , " " , CORNELL
 , , , .
 © 2006 Adobe Systems Incorporated. .
 Adobe 가 Adobe . Window
 가 , Microsoft Corporation . Mac
 가 apple , Inc .

Adobe XMP SDK

The Adobe XMP SDK Adobe DNG SDK .
 2009 Adobe Systems .
<http://adobe.com> .

Icms library

ICC [Icms](#) .
 Little CMS
 (c) 1998-2007 Marti Maria Saguer
 가 , 가 , , , , , (" ") ,

/ : ,

가

" " ,

, .

OpenCV

[OpenCV](#)

Open Source Computer Vision Library

(C) 2000-2008, Intel

(C) 2008-2011, Willow Garage Inc.,

가 :

* , ,

* , ,

* 가

" "

, , ; ,) (, ,

, ()

Machine Learning Framework

framework Darwin ..

DARWIN: A FRAMEWORK FOR MACHINE LEARNING RESEARCH AND DEVELOPMENT ()

(c) 2007-2012, Stephen Gould

() :

* , ,

*
* 가

" "

(

)

()

Boost

[boost](#)

Boost Software - 1.0 - 2003 8 17 (August 17th, 2003)

3

(

)

" "

(

)

()

Delaunay Triangulation

Adelaunay triangulation AT&T Ken Clarkson

Ken Clarkson .. (c) 1995 AT&T가 가

" "

(

)

()

가 가

AT&T

3.7

PortraitPro

:

JPEG	.jpg; .jpeg	
TIFF	.tif; .tiff	: 16 (48) TIFF Studio
PNG	.png	: 16 (48) PNG Studio
PPX	.ppx	PortraitPro

Studio

,PortraitPro Studio and Studio Max

RAW

:

Adobe	.dng
ARRI	.ari
Canon	.crw; .cr2
Epson()	.erf
Fuji	.raf
Imacon	.fff
Kodak	.tif; .kdc; .dcr
Mamiya	.mef; .mos
Minolta	.mrw
Nikon	.nef
Olympus	.orf

Panasonic	.raw; .rw2
Pentax	.ptx; .pef
Phase One	.tif; .iiq
Red	.r3d
QuickTake	.qtk
Sony	.arw; .srf; .sr2

3.8

PortraitPro

CTRL+O	> .
F4	<u>Studio</u> 8
	> .
CTRL+S	> .
CTRL+W	> .
CTRL+E	> .
CTRL+Z	> .
CTRL+Y	> .

SPACE BAR()	가 .
--------------	-----

f	, () .
m	, () .

()

F7		.
F8		.
F9	<u> </u> 38	.
F10	<u> </u> 36	.
F11	<u> </u> 38	.