

능력단위 : 그래픽기초

그래픽 프로그램

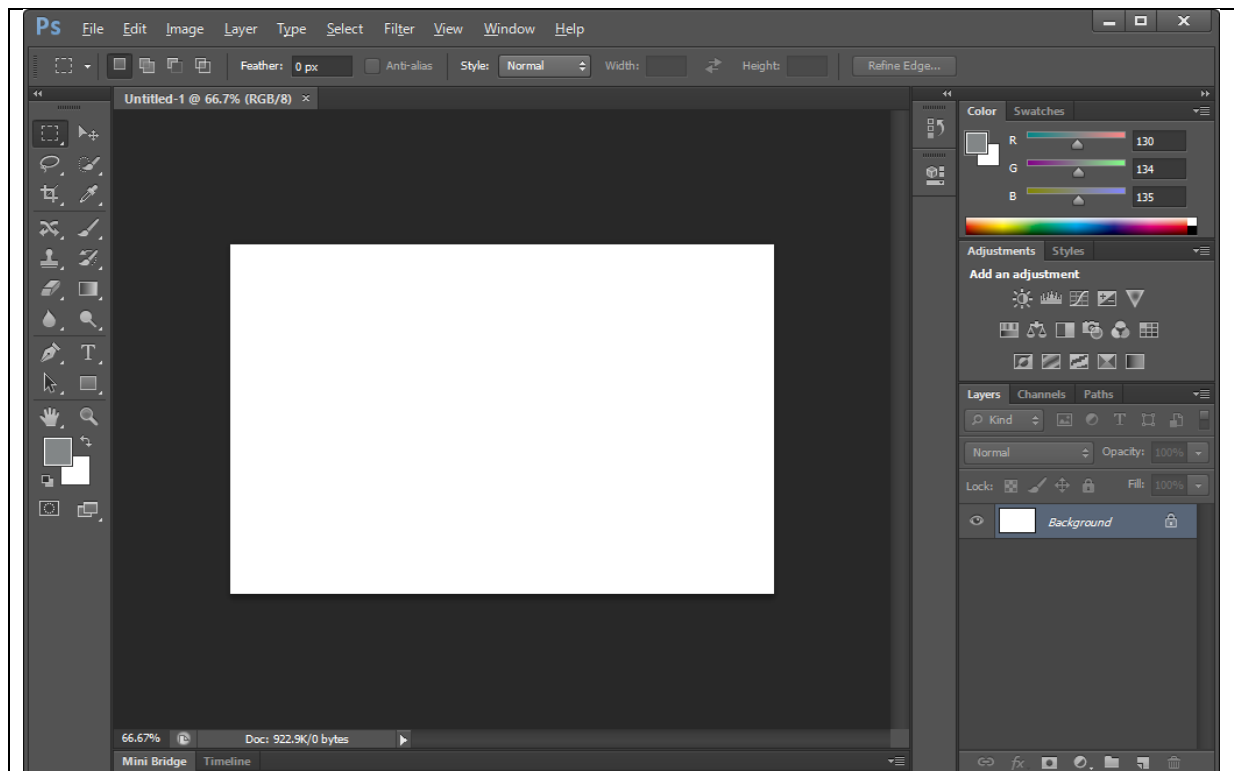
1. 포토샵 : 세계 최고의 이미징 및 그래픽 디자인 소프트웨어인 Photoshop를 사용하면 머릿속 상상을 현실화할 수 있습니다. 사진, 일러스트레이션 및 3D 아트웍을 제작 및 향상시킬 수 있습니다. 웹 사이트 및 모바일 앱을 디자인할 수 있고, 비디오를 편집하고 실제 페인팅 작업을 시뮬레이션할 수 있습니다. Photoshop은 아이디어를 구현하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.
2. 일러스트레이터 : 최신 기술을 통한 일러스트레이션 제작 업계 표준의 벡터 그래픽 소프트웨어를 사용하면 인쇄, 웹, 동영상 및 모바일에 적합한 로고, 아이콘, 드로잉, 타이포그래피 및 일러스트레이션을 제작할 수 있습니다.

학습 목표

1. 그래픽 활용 프로그램인 포토샵을 사용하여 비트맵 이미지 콘텐츠를 제작할 수 있다.
2. 그래픽 활용 프로그램인 일러스트레이터 사용하여 벡터 이미지 콘텐츠를 제작할 수 있다.

포토샵

1. 작업영역 살펴보기



- ① 메뉴
- ② 컨트롤 바
- ③ 도구 상자
- ④ 패널
- ⑤ 캔버스

Window > Workspace >

✓ Essentials (Default)

New in CS 6

Painting

Photography

Typography

Reset Essentials

New Workspace...

Delete Workspace...

Keyboard Shortcuts & Menus...

① Essentials

② Reset Essentials: 초기화

2. 새 문서

File > New, Ctrl+N

New

Name:

Preset:

Size:

Width:

Height:

Resolution:

Color Mode:

Background Contents:

Advanced

OK

Reset

Save Preset...

Delete Preset...

Image Size: 922.9K

- ① Width(너비, 폭): 가로 크기
- ② Height(높이): 세로 크기
- ③ Resolution(해상도): 화면(72ppi), 인쇄(300ppi)
- ④ Color Mode(컬러모드): 화면(RGB), 인쇄(CMYK)
- ⑤ Background Contents: 배경 지정 방식
- ⑥ Save Preset...: 견본 저장

3. 열기

| | |
|---------------------|---|
| File > Open, Ctrl+O | Photoshop (*.PSD;*.PDD) Large Document Format (*.PSB) BMP (*.BMP;*.RLE;*.DIB) Camera Raw (*.TIF;*.CRW;*.NEF;*.RAF;*.ORF;*.MRW;*.DCR;*.MOS;*.RAW;*.PE) Cineon (*.CIN;*.SDPX;*.DPX;*.FID0) CompuServe GIF (*.GIF) Photoshop EPS (*.EPS) Photoshop DCS 1.0 (*.EPS) Photoshop DCS 2.0 (*.EPS) EPS TIFF Preview (*.EPS) Generic EPS (*.AI3;*.AI4;*.AI5;*.AI6;*.AI7;*.AI8;*.PS;*.EPS;*.AI;*.EPSF;*.EPSP) IFF Format (*.IFF;*.TIF) JPEG (*.JPG;*.JPEG;*.JPE) JPEG 2000 (*.JPF;*.JPX;*.JP2;*.J2C;*.J2K;*.JPC) JPEG Stereo (*.JPS) Multi-Picture Format (*.MPO) OpenEXR (*.EXR) PCX (*.PCX) Photoshop PDF (*.PDF;*.PDP) Photoshop Raw (*.RAW) PICT File (*.PCT;*.PICT) Pixar (*.PXR) PNG (*.PNG;*.PNS) Portable Bit Map (*.PBM;*.PGM;*.PPM;*.PNM;*.PFM;*.PAM) Radiance (*.HDR;*.RGBE;*.XYZE) Scitex CT (*.SCT) Targa (*.TGA;*.VDA;*.ICB;*.VST) TIFF (*.TIF;*.TIFF) Wireless Bitmap (*.WBM;*.WBMP) All Formats |
| File > Place... | Photoshop (*.PSD;*.PDD) Large Document Format (*.PSB) BMP (*.BMP;*.RLE;*.DIB) Camera Raw (*.TIF;*.CRW;*.NEF;*.RAF;*.ORF;*.MRW;*.DCR;*.MOS;*.RAW;*.PE) Cineon (*.CIN;*.SDPX;*.DPX;*.FID0) CompuServe GIF (*.GIF) Photoshop EPS (*.EPS) Photoshop DCS 1.0 (*.EPS) Photoshop DCS 2.0 (*.EPS) EPS TIFF Preview (*.EPS) Generic EPS (*.AI3;*.AI4;*.AI5;*.AI6;*.AI7;*.AI8;*.PS;*.EPS;*.AI;*.EPSF;*.EPSP) IFF Format (*.IFF;*.TIF) JPEG (*.JPG;*.JPEG;*.JPE) JPEG 2000 (*.JPF;*.JPX;*.JP2;*.J2C;*.J2K;*.JPC) JPEG Stereo (*.JPS) Multi-Picture Format (*.MPO) OpenEXR (*.EXR) PCX (*.PCX) Photoshop PDF (*.PDF;*.PDP) Photoshop Raw (*.RAW) PICT File (*.PCT;*.PICT) Pixar (*.PXR) PNG (*.PNG;*.PNS) Portable Bit Map (*.PBM;*.PGM;*.PPM;*.PNM;*.PFM;*.PAM) Radiance (*.HDR;*.RGBE;*.XYZE) Scitex CT (*.SCT) Targa (*.TGA;*.VDA;*.ICB;*.VST) TIFF (*.TIF;*.TIFF) Wireless Bitmap (*.WBM;*.WBMP) All Formats |

4. 창 배치

| | |
|--|---|
| <p>Window > Arrange</p> <ul style="list-style-type: none"> Tile All Vertically Tile All Horizontally 2-up Horizontal 2-up Vertical 3-up Horizontal 3-up Vertical 3-up Stacked 4-up 6-up Consolidate All to Tabs <hr/> <p>Cascade</p> <p>Tile</p> <p>Float in Window</p> <p>Float All in Windows</p> <hr/> <p>Match Zoom</p> <p>Match Location</p> <p>Match Rotation</p> <p>Match All</p> <hr/> <p>New Window for Untitled-1</p> | <ul style="list-style-type: none"> ① Consolidate All to Tabs: 모든 창을 Tab으로 ② Float All in Windows: 모든 창을 Float으로 |
|--|---|

5. 작업 저장

| | |
|--|---|
| <p>File > Save, Ctrl+S</p> <p>File > Save As, Ctrl+Shift+S</p> | <ul style="list-style-type: none"> Photoshop (*.PSD;*.PDD) Large Document Format (*.PSB) BMP (*.BMP;*.RLE;*.DIB) CompuServe GIF (*.GIF) Photoshop EPS (*.EPS) Photoshop DCS 1.0 (*.EPS) Photoshop DCS 2.0 (*.EPS) IFF Format (*.IFF;*.TIF) JPEG (*.JPG;*.JPEG;*.JPE) JPEG 2000 (*.JPF;*.JPX;*.JP2;*.J2C;*.J2K;*.JPC) JPEG Stereo (*.JPS) Multi-Picture Format (*.MPO) PCX (*.PCX) Photoshop PDF (*.PDF;*.PDP) Photoshop Raw (*.RAW) Pixar (*.PIR) PNG (*.PNG;*.PNS) Portable Bit Map (*.PBM;*.PGM;*.PPM;*.PNM;*.PFM;*.PAM) Scitex CT (*.SCT) Targa (*.TGA;*.VDA;*.ICB;*.VST) TIFF (*.TIF;*.TIFF) |
|--|---|

6. 화면 확대/축소 및 패닝 방법

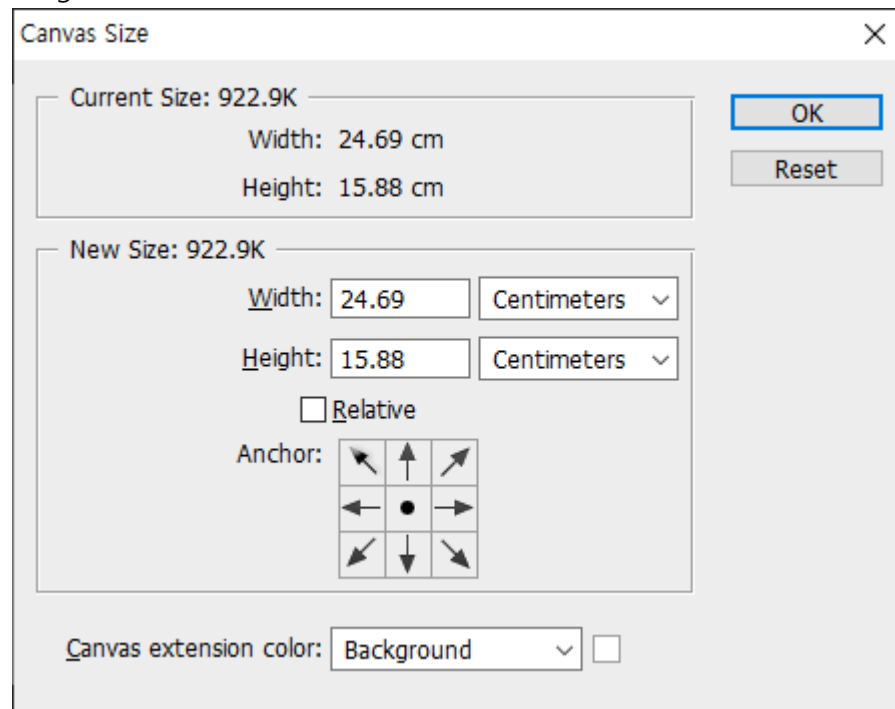
| | | | |
|---------------|--------|--|--|
| Zoom In | Ctrl++ | | ① 화면 확대: Ctrl+Spacebar+클릭(드레그) ② 화면 축소: Ctrl+Alt+Spacebar+클릭(드레그) |
| Zoom Out | Ctrl+- | | |
| Fit on Screen | Ctrl+0 | | |
| Actual Pixels | Ctrl+1 | | |
| Print Size | | | |

7. 눈금자/가이드

| | | |
|---------------|------------|-------------|
| View > | | 단위 변경 |
| Rulers | Ctrl+R | 가이드 생성 |
| View > | | |
| Lock Guides | Alt+Ctrl+; | 가이드 잠금/풀기 |
| Clear Guides | | 가이드 제거 |
| New Guide... | | |
| View > Guides | | |
| Grid | Ctrl+' | 가이드 보이기/숨기기 |
| Guides | Ctrl+; | |
| Smart Guides | | |

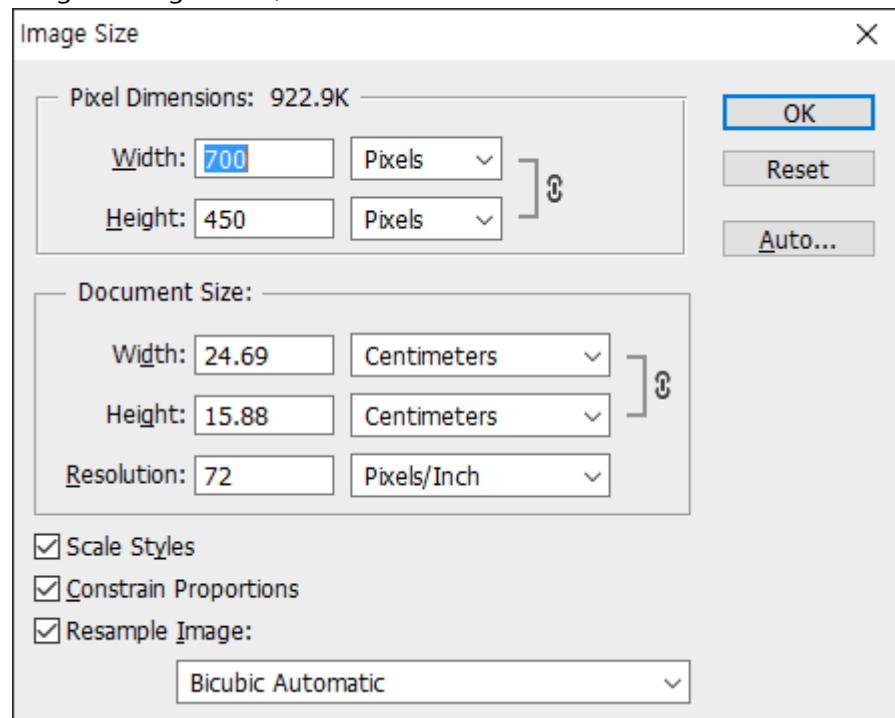
8. 캔버스 확장/축소

Image > Canvas Size..., Ctrl+Alt+C



9. 이미지 크기 조정

Image > Image Size..., Ctrl+Alt+I

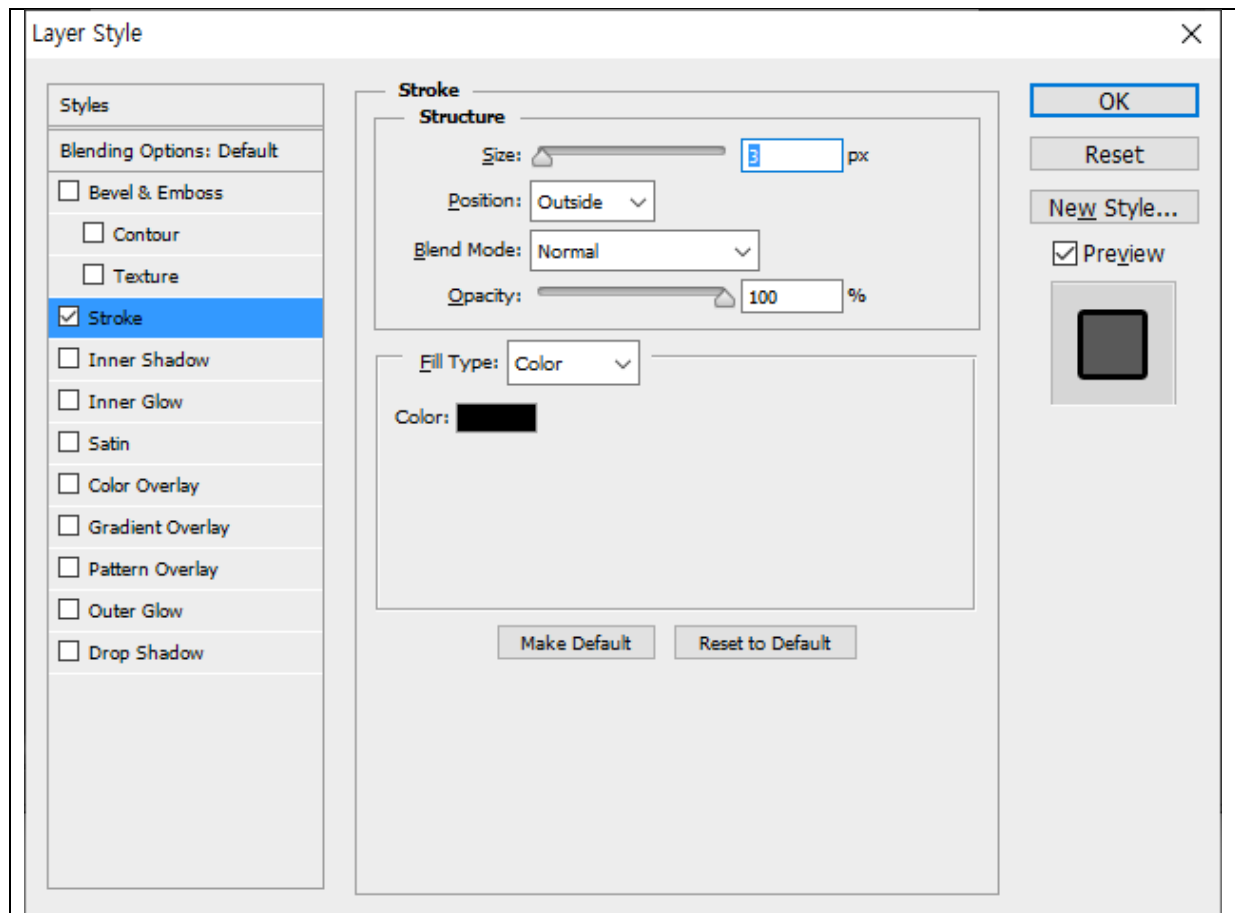


Constrain Proportions: 가로/세로 비례적

10. 레이어를 사용하여 작업

| | |
|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> ① Pass Through: 합성 방식(Blending Mode) ② Opacity(불투명도): 0(투명) ~ 100(불투명) ③ Lock Transparent Pixels: 투명 영역 잠금 ④ Fill: Layer Style에는 적용되지 않는다. ⑤ Visibility: 보이기/숨기기, Alt ⑥ Thumbnail: Ctrl+클릭하면 Load Selection 된다. ⑦ Layer Style(fx) ⑧ Layer Mask ⑨ New Group: Ctrl+G/Ctrl+Shift+G ⑩ New Layer: Ctrl+클릭하면 아래 생성된다. ⑪ Delete Layer: Delete키 ⑫ 레이어 선택: Shift(연속 선택), Ctrl(비 연속 선택) ⑬ 레이어 이동: Ctrl+[, Ctrl+Shift+[,] |
| <p>Layer > New ></p> <ul style="list-style-type: none"> Layer... Shift+Ctrl+N Layer from Background... Group... Group from Layers... Layer Via Copy Ctrl+J Layer Via Cut Shift+Ctrl+J | <ol style="list-style-type: none"> ① 배경 레이어를 일반 레이어로 ② 레이어 복제 |

11. 레이어 스타일



12. 선택 하기

| | | |
|--|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Rectangular Marquee Tool M Elliptical Marquee Tool M Single Row Marquee Tool Single Column Marquee Tool | | 사각형 타원(원) |
| <ul style="list-style-type: none"> Lasso Tool L Polygonal Lasso Tool L Magnetic Lasso Tool L | | 임의의 모양 다각형 |
| <ul style="list-style-type: none"> Quick Selection Tool W Magic Wand Tool W | | 빠른 선택 |
| Select > <div> All Ctrl+A Deselect Ctrl+D </div> | | 전체 선택 선택 해제 |

| |
|---|
| Rectangular Marquee Tool <div>  </div> |
| Styles <ul style="list-style-type: none"> - Normal: 임의 크기 - Fixed Size: 고정 크기 |
| Elliptical Marquee Tool <div>  </div> |
| Anti-alias: 계단 현상 제거 |

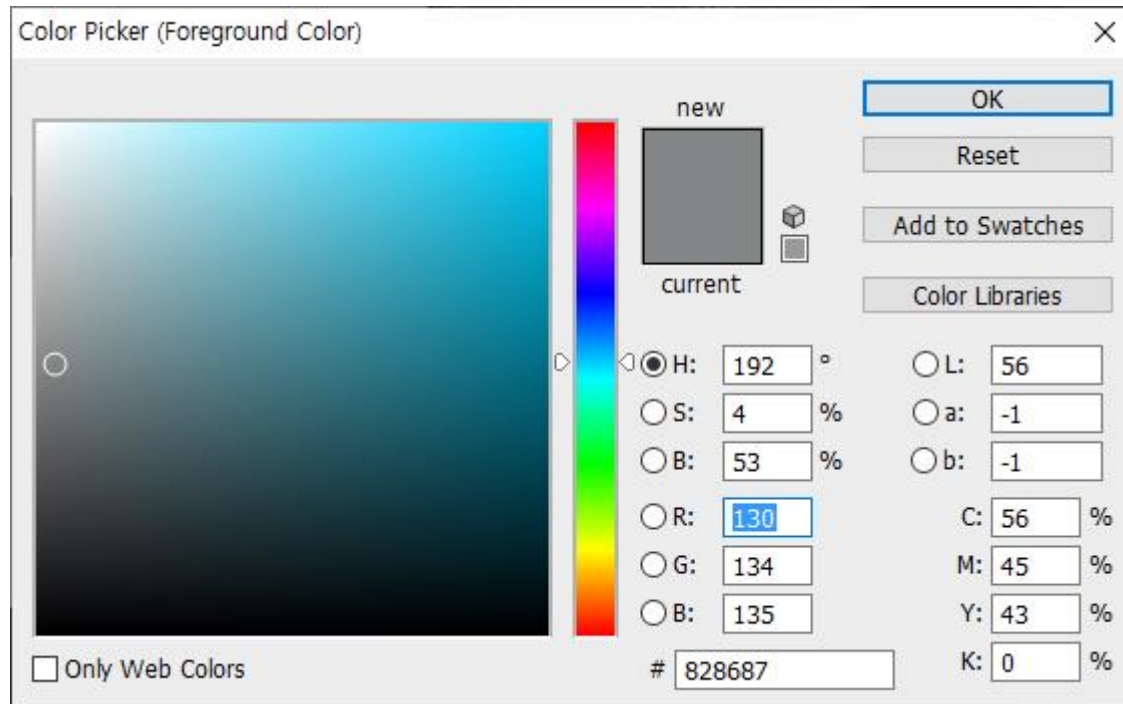
13. 명령 실행 취소

| | |
|--|---------------------------------|
| Edit > <div> Undo Ctrl+Z Step Forward Shift+Ctrl+Z Step Backward Alt+Ctrl+Z </div> | ① 취소 ② 한 단계 앞으로 ③ 한 단계 뒤로 |
|--|---------------------------------|

14. 색 사용








| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Foreground Color(전경색): Alt+Del ② Background Color(배경색): Ctrl+Del ③ Switch Foreground and Background Colors: 전경색과 배경색 바꾸기 ④ Default Foreground and Background Colors: 기본값 |
| Edit > <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Fill... Shift+F5 Stroke... </div> | 면 색 선 색 |
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">  Eyedropper Tool I </div> | 색 추출 |
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">  Gradient Tool G </div> | 그라디언트 색 지정 |

Color Picker(컬러 피커)



- ① Hue(색상): 0 ~ 360
- ② Saturation(채도): 0 ~ 100
- ③ Brightness(명도): 0 ~ 100
- ④ Red/Green/Blue: 0 ~ 255
- ⑤ #000000 ~ FFFFFFFF (16진수)
- ⑥ Cyan/Magenta/Yellow/Black: 0 ~ 100

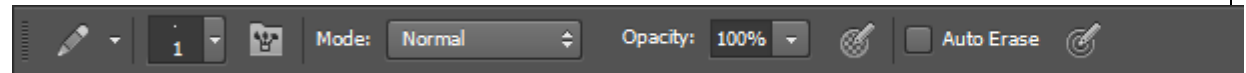
Gradient Tool

| | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|---|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Fill |  |  |  |  |  |  |  | Mode: Normal | Opacity: 100% | <input type="checkbox"/> Reverse |
| | <input type="checkbox"/> Reverse <input checked="" type="checkbox"/> Dither <input checked="" type="checkbox"/> Transparency | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

15. 선 그리기

| | |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> Brush Tool B Pencil Tool B Color Replacement Tool B Mixer Brush Tool B | 연필 도구: |
|---|--------|

Pencil Tool

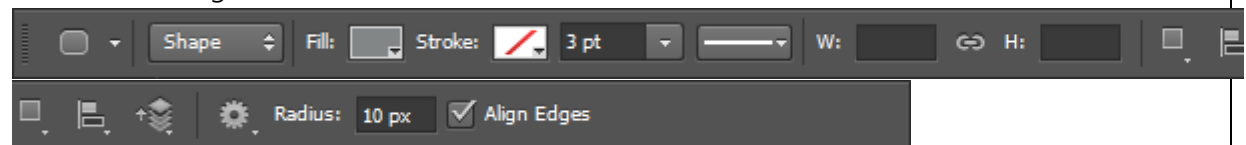


| | |
|--|-------------------|
| <p>The image shows the settings panel for the Pencil Tool. It includes a Size dropdown set to 1 px, a Hardness dropdown set to 100%, and a grid of brush tip icons. The grid has 25 icons in the first row and 50 icons in the second row.</p> | Size(크기): []로 조정 |
|--|-------------------|

16. 도형 그리기

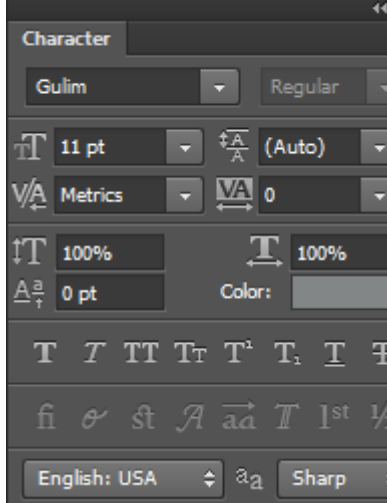
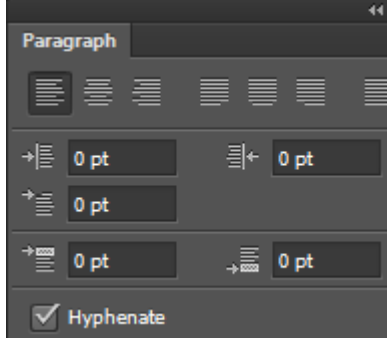
| | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> Rectangle Tool U Rounded Rectangle Tool U Ellipse Tool U Polygon Tool U Line Tool U Custom Shape Tool U | 둥근 사각형 |
|--|--------|

Rounded Rectangle Tool

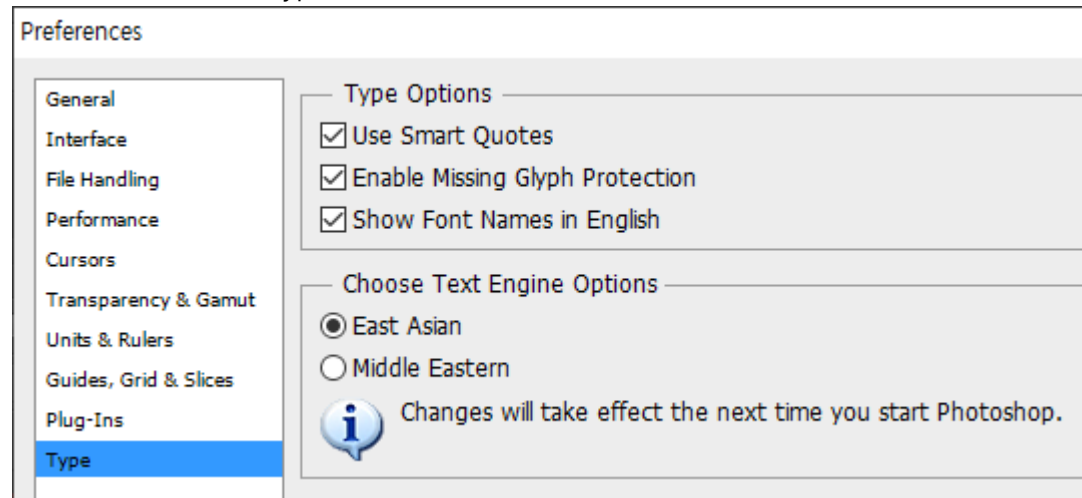


Radius: 모서리 둥근 정도

17. 텍스트 추가 / 편집

| | |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> Horizontal Type Tool T Vertical Type Tool T Horizontal Type Mask Tool T Vertical Type Mask Tool T | 가로 문자 도구 |
|  | |
|  | |

Edit > Preferences > Type



Show Font Names in English: 체크 해제하면 한글 폰트는 한글 이름으로 표시

18. [예시1]

JUST 쇼핑몰

탑

아우터

팬츠

악세서리



공지사항

| | |
|--------------------------|------------|
| 맞춤 플랜을 제안하는 크리에이티브.. | 2019.03.20 |
| JUST 쇼핑몰과 함께 하실 가슴 따뜻한.. | 2019.05.15 |
| 코리아웨딩페어 결혼박람회가 열립니다. | 2019.07.13 |
| 마진없이 아낌없이 드리는 마지막 찬스! | 2019.09.28 |

DRESS
1+1
보러가기



모바일 앱 설치시 무료
배송 쿠폰을 드립니다.

앱 설치 바로가기



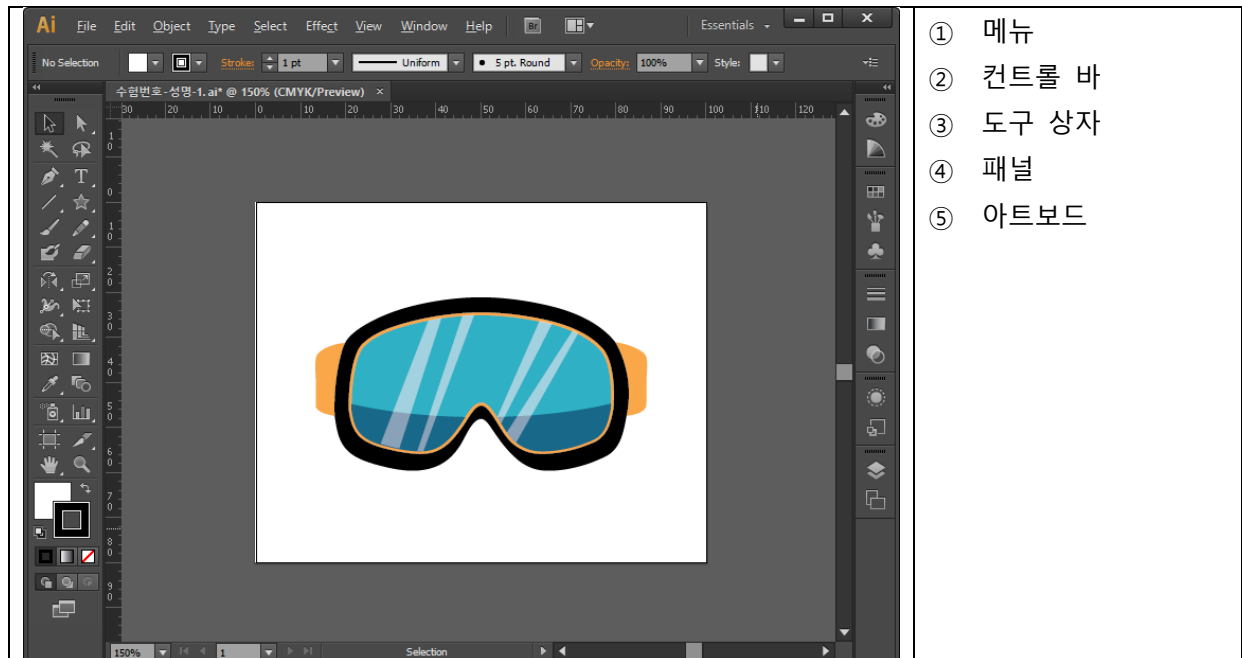
JUST 쇼핑몰

서울특별시 중랑로 223 2F JUST 쇼핑몰
COPYRIGHT BY TBBROTHER. ALL RIGHTS RESERVED.

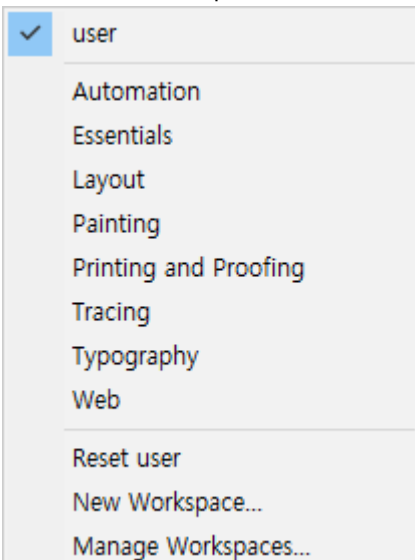
트위터 | 페이스북 | 인스타그램

일러스트레이터

1. 작업영역 살펴보기



Window > Workspace



- ① Reset: 초기화
- ② New Workspace...: 새 작업 영역
- ③ Manage Workspaces...: 작업 영역 관리

2. 새 문서 만들기

File > New, Ctrl+N

New Document

Name:

Profile:

Number of Artboards:

Spacing:

Columns:

Size:

Width:

Units:

Height:

Orientation:

Top

Bottom

Left

Right

Bleed:

▼ Advanced

Color Mode:

Raster Effects:

Preview Mode:

☐ Align New Objects to Pixel Grid

Templates...

OK

Cancel

3. 열기

| | | |
|------------------------|--|--|
| File > Open..., Ctrl+O | <div> <div>All Formats</div> <div> <div>All Formats</div> <div> <div>Adobe FXG (*.FXG)</div> <div>Adobe Idea File (*.IDEA)</div> <div>Adobe Illustrator (*.AI,*.AIT)</div> <div>Adobe PDF (*.AI,*.AIT,*.PDF)</div> <div>AutoCAD Drawing (*.DWG)</div> <div>AutoCAD Interchange File (*.DXF)</div> <div>BMP (*.BMP,*.RLE,*.DIB)</div> <div>Computer Graphics Metafile (*.CGM)</div> <div>CorelDRAW 5,6,7,8,9,10 (*.CDR)</div> <div>Encapsulated PostScript (*.EPS,*.EPSF,*.PS)</div> <div>Enhanced Metafile (*.EMF)</div> <div>GIF89a (*.GIF)</div> <div>Illustrator EPS (*.EPS,*.EPSF,*.PS)</div> <div>JPEG (*.JPG,*.JPE,*.JPEG)</div> <div>JPEG2000 (*.JPF,*.JPX,*.JP2,*.J2K,*.J2C,*.JPC)</div> <div>Macintosh PICT (*.PIC,*.PCT)</div> <div>Microsoft RTF (*.RTF)</div> <div>Microsoft Word (*.DOC)</div> <div>Microsoft Word DOCX (*.DOCX)</div> <div>PCX (*.PCX)</div> <div>Photoshop (*.PSD,*.PDD)</div> <div>Pixar (*.PXR)</div> <div>PNG (*.PNG,*.PNS)</div> <div>SVG (*.SVG)</div> <div>SVG Compressed (*.SVGZ)</div> <div>Targa (*.TGA,*.VDA,*.ICB,*.VST)</div> <div>Text (*.TXT)</div> <div>TIFF (*.TIF,*.TIFF)</div> <div>Windows Metafile (*.WMF)</div> </div> </div> </div> | |
| File > Place... | <div> <div>All Formats</div> <div> <div>All Formats</div> <div> <div>Adobe FXG (*.FXG)</div> <div>Adobe Illustrator (*.AI,*.AIT)</div> <div>Adobe PDF (*.AI,*.AIT,*.PDF)</div> <div>AutoCAD Drawing (*.DWG)</div> <div>AutoCAD Interchange File (*.DXF)</div> <div>BMP (*.BMP,*.RLE,*.DIB)</div> <div>Computer Graphics Metafile (*.CGM)</div> <div>CorelDRAW 5,6,7,8,9,10 (*.CDR)</div> <div>Encapsulated PostScript (*.EPS,*.EPSF,*.PS)</div> <div>Enhanced Metafile (*.EMF)</div> <div>GIF89a (*.GIF)</div> <div>JPEG (*.JPG,*.JPE,*.JPEG)</div> <div>JPEG2000 (*.JPF,*.JPX,*.JP2,*.J2K,*.J2C,*.JPC)</div> <div>Macintosh PICT (*.PIC,*.PCT)</div> <div>Microsoft RTF (*.RTF)</div> <div>Microsoft Word (*.DOC)</div> <div>Microsoft Word DOCX (*.DOCX)</div> <div>PCX (*.PCX)</div> <div>Photoshop (*.PSD,*.PDD)</div> <div>Pixar (*.PXR)</div> <div>PNG (*.PNG,*.PNS)</div> <div>SVG (*.SVG)</div> <div>SVG Compressed (*.SVGZ)</div> <div>Targa (*.TGA,*.VDA,*.ICB,*.VST)</div> <div>Text (*.TXT)</div> <div>TIFF (*.TIF,*.TIFF)</div> <div>Windows Metafile (*.WMF)</div> </div> </div> </div> | |

4. 작업 저장

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| File > Save, Ctrl+S | Adobe Illustrator (*.AI) ▼ | |
| File > Save As..., Ctrl+Shift+S | Adobe FXG (*.FXG) Adobe Illustrator (*.AI) Adobe PDF (*.PDF) Illustrator EPS (*.EPS) Illustrator Template (*.AIT) SVG (*.SVG) SVG Compressed (*.SVGZ) | |
| File > Export | PNG (*.PNG) ▼ AutoCAD Drawing (*.DWG) AutoCAD Interchange File (*.DXF) BMP (*.BMP) Enhanced Metafile (*.EMF) Flash (*.SWF) JPEG (*.JPG) Macintosh PICT (*.PCT) Photoshop (*.PSD) PNG (*.PNG) Targa (*.TGA) Text Format (*.TXT) TIFF (*.TIF) Windows Metafile (*.WMF) | |


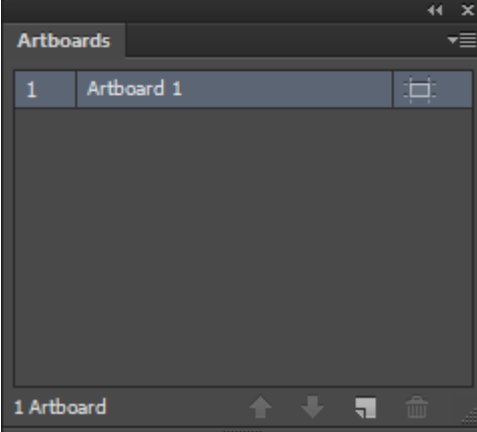
5. 화면 확대/축소 및 패닝 방법

| | | |
|------------------------|------------|------------------------------------|
| View > | | ① 화면 확대: Spacebar+Ctrl+클릭(드레그) |
| Zoom In | Ctrl++ | ② 화면 축소: Spacebar+Ctrl+Alt+클릭(드레그) |
| Zoom Out | Ctrl+- | ③ 화면 이동: Space bar |
| Fit Artboard in Window | Ctrl+0 | |
| Fit All in Window | Alt+Ctrl+0 | |
| Actual Size | Ctrl+1 | |

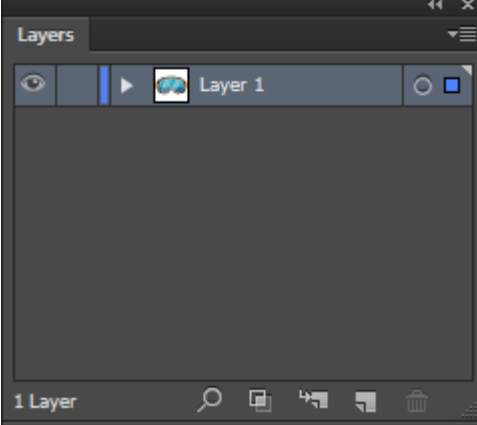
6. 눈금자/가이드

| | |
|--|--|
| View > Rulers > Hide/Show Rulers, Ctrl+R | <div> <div>① 가이드 생성</div> <div>② 단위 변경</div> <div> <div>Points</div> <div>Picas</div> <div>Inches</div> <div>✓ Millimeters</div> <div>Centimeters</div> <div>Ha</div> <div>Pixels</div> <div>Change to Global Rulers</div> </div> </div> |
| View > Guides | <div> <div>Hide Guides</div> <div>Lock Guides</div> <div>Make Guides</div> <div>Release Guides</div> <div>Clear Guides</div> <div> <div>Ctrl+;</div> <div>Alt+Ctrl+;</div> <div>Ctrl+5</div> <div>Alt+Ctrl+5</div> </div> </div> |

7. 아트보드(Artboard)

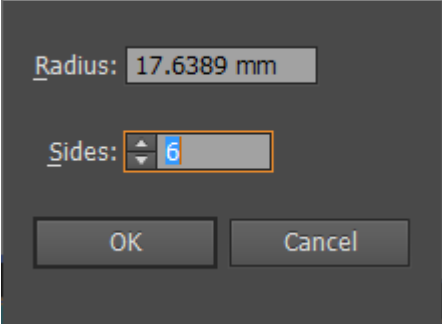
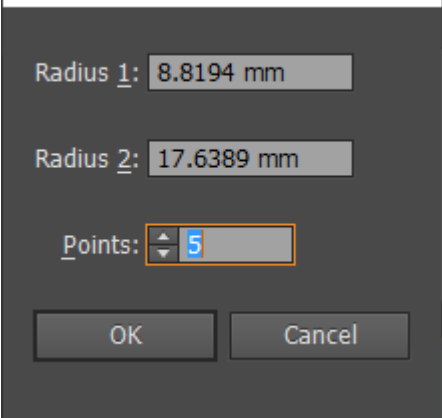
| | |
|---|--|
|  Artboard Tool | |
| Object > Artboard | <div> <div>Convert to Artboards</div> <div>Rearrange...</div> <div>Fit to Artwork Bounds</div> <div>Fit to Selected Art</div> </div> |
|  | <div> <div>New Artboard</div> <div>Duplicate Artboards</div> <div>Delete Artboards</div> <div>Delete Empty Artboards</div> <div>Convert to Artboards</div> <div>Artboard Options...</div> <div>Rearrange Artboards...</div> </div> |

8. 레이어 패널


| | |
|---|--|
|  | |
|---|--|

9. 모양 그리기

| | | |
|---|--|--|
| <div> <div> <div>■</div> <div>Rectangle Tool</div> <div>(M)</div> </div> <div> <div>○</div> <div>Rounded Rectangle Tool</div> </div> <div> <div>○</div> <div>Ellipse Tool</div> <div>(L)</div> </div> <div> <div>⬡</div> <div>Polygon Tool</div> </div> <div> <div>☆</div> <div>Star Tool</div> </div> <div> <div>⦿</div> <div>Flare Tool</div> </div> </div> | | <div>사각형</div> <div>둥근 사각형</div> <div>타원</div> <div>다각형</div> <div>별</div> |
| <div>Rectangle</div> <div> <div>Width: 35.2778 mm</div> <div>Height: 35.2778 mm</div> <div>OK</div> <div>Cancel</div> </div> | | |
| <div>Rounded Rectangle</div> <div> <div>Width: 35.2778 mm</div> <div>Height: 35.2778 mm</div> <div>Corner Radius: 4.2333 mm</div> <div>OK</div> <div>Cancel</div> </div> | | <div>Corner Radius: 위/아래 방향키</div> |
| <div>Ellipse</div> <div> <div>Width: 35.2778 mm</div> <div>Height: 35.2778 mm</div> <div>OK</div> <div>Cancel</div> </div> | | |

| | |
|--|--|
| <p>Polygon</p>  | <p>Sides: 위/아래 방향키</p> |
| <p>Star</p>  | <p>Points: 위/아래 방향키 R1,R2 차이: Ctrl</p> |
| <p>공통 사항</p> | <p>가로/세로 비례적: Shift 중심에서 그리기: Alt</p> |

10. 개체 선택/이동/복사

| | |
|--|---|
|  Selection Tool | <p>하나의 개체 선택: 클릭</p> <p>여러 개체 선택: 드레그 또는 Shift+클릭</p> <p>개체 이동: 드레그</p> <p>개체 복사: Alt+드레그</p> |
| <div>  Direct Selection Tool (A)  Group Selection Tool </div> | <p>점(Point) 또는 선분(Segment) 수정</p> <p>그룹 개체 선택</p> |
| <p>Object ></p> <div> <div>Group</div> <div>Ctrl+G</div> </div> <div> <div>Ungroup</div> <div>Shift+Ctrl+G</div> </div> <div> <div>Lock</div> <div>></div> </div> <div> <div>Unlock All</div> <div>Alt+Ctrl+2</div> </div> <div> <div>Hide</div> <div>></div> </div> <div> <div>Show All</div> <div>Alt+Ctrl+3</div> </div> | <p>개체 그룹</p> <p>개체 그룹 해제</p> <p>개체 잠금, Ctrl+2</p> <p>개체 모두 잠금 해제</p> <p>개체 숨김, Ctrl+3</p> <p>개체 모두 보임</p> |
| <p>Object > Clipping Mask</p> <div> <div>Make</div> <div>Ctrl+7</div> </div> <div> <div>Release</div> <div>Alt+Ctrl+7</div> </div> <div> <div>Edit Mask</div> </div> | <p>클리핑 마스크</p> <p>클리핑 마스크 만들기</p> <p>클리핑 마스크 풀기</p> |
| <p>Select ></p> <div> <div>All</div> <div>Ctrl+A</div> </div> | <p>개체를 전체 선택</p> |

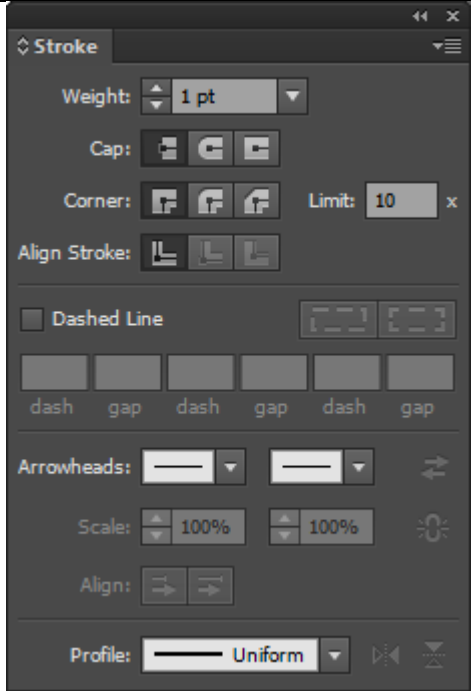
11. 개체 편집

| | |
|--|--|
| <p>Edit ></p> <div> <div>Undo Paint Style</div> <div>Ctrl+Z</div> </div> <div> <div>Redo</div> <div>Shift+Ctrl+Z</div> </div> <div> <div>Cut</div> <div>Ctrl+X</div> </div> <div> <div>Copy</div> <div>Ctrl+C</div> </div> <div> <div>Paste</div> <div>Ctrl+V</div> </div> <div> <div>Paste in Front</div> <div>Ctrl+F</div> </div> <div> <div>Paste in Back</div> <div>Ctrl+B</div> </div> | <ol style="list-style-type: none"> ① Undo: 취소 ② Redo: 재실행 ③ Cut: 잘라내기 ④ Copy: 복사하기 ⑤ Paste: 붙여넣기 ⑥ Paste in Front: 위에 붙여넣기 ⑦ Paste in Back: 뒤에 붙여넣기 |
| <p>Edit > Arrange</p> <div> <div>Bring to Front</div> <div>Shift+Ctrl+]]</div> </div> <div> <div>Bring Forward</div> <div>Ctrl+]]</div> </div> <div> <div>Send Backward</div> <div>Ctrl+[[</div> </div> <div> <div>Send to Back</div> <div>Shift+Ctrl+[[</div> </div> | <ol style="list-style-type: none"> ① 맨 위로 이동 ② 한 단계 위로 이동 ③ 한 단계 아래로 이동 ④ 맨 뒤로 이동 |

12. 색상 적용

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Fill Color(면 색) ② Stroke Color(선 색) ③ Swap Fill and Stroke: 면과 선 색 교환 ④ Default Fill and Stroke: 기본값 ⑤ Color ⑥ Gradient ⑦ None: 색 없음 |
|  | <p>색 추출</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Color ② Gradient ③ Pattern |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Cyan ② Magenta ③ Yellow ④ Black |
|  | <p>Opacity(불투명도): 0(투명) ~ 100(불투명)</p> |

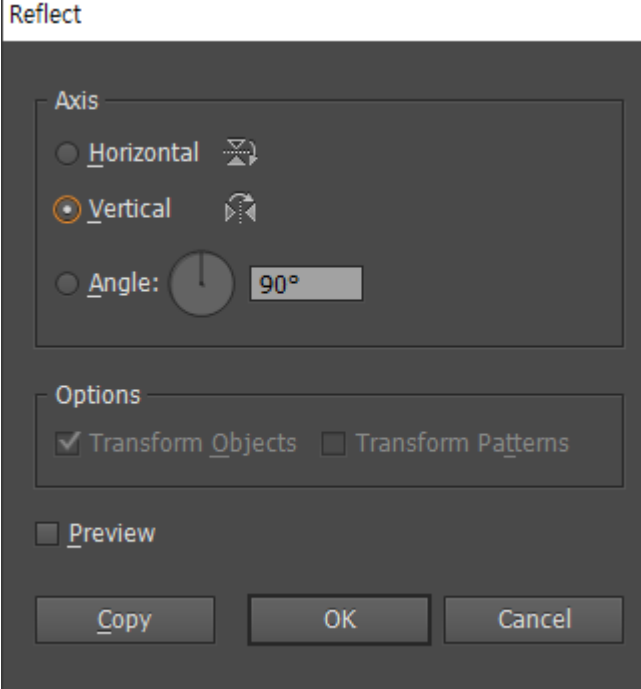
13. 선 그리기

| | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Line Segment Tool (V) Arc Tool Spiral Tool Rectangular Grid Tool Polar Grid Tool | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Pen Tool (P) Add Anchor Point Tool (+) Delete Anchor Point Tool (-) Convert Anchor Point Tool (Shift+C) | | <ul style="list-style-type: none"> ① 직선, Bezier Curve(베지어 곡선) ② 점 추가 ③ 점 삭제 ④ 방향선 제거/생성 ⑤ 연속된 선을 끝낼 때: Enter 또는 Ctrl+클릭 |
| <ul style="list-style-type: none"> Pencil Tool (N) Smooth Tool Path Eraser Tool | | |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> ① Weight: 굵기 ② Cap: 끝 모양 ③ Align Stroke: 기준 ④ Dashed Line: 대시 선과 점 선 ⑤ Arrowheads: 화살 표 |

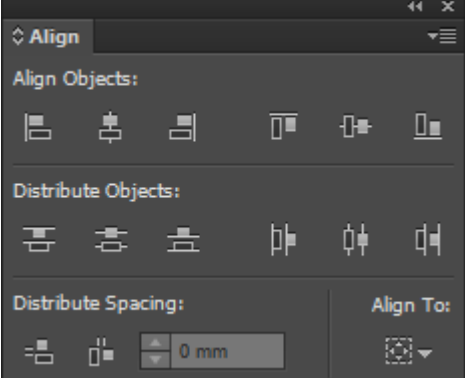
14. 개체 변형

| | |
|---|--|
| <div data-bbox="193 322 499 560"> <ul style="list-style-type: none"> Scale Tool (S) Shear Tool Reshape Tool Rotate Tool (R) Reflect Tool (O) </div> | <ul style="list-style-type: none"> ① 크기 조절 ② ③ ④ 회전 ⑤ 반사(대칭) ⑥ 참조 점 변경 시: Alt+클릭 ⑦ 참조 점 개체 중심: 더블클릭 ⑧ 중심에서 조정: Alt ⑨ 가로/세로 비례적: Shift |
| <p>Object > Transform ></p> <div data-bbox="193 779 775 1182"> <ul style="list-style-type: none"> Transform Again Ctrl+D Move... Shift+Ctrl+M Rotate... Reflect... Scale... Shear... Transform Each... Alt+Shift+Ctrl+D Reset Bounding Box </div> | <ul style="list-style-type: none"> ① 변형 반복 ② 이동 ③ 회전 ④ 반사 ⑤ 크기 조절 ⑥ 기울기 ⑦ ⑧ 바운딩 박스 초기화 |
| <p>View ></p> <div data-bbox="193 1234 828 1288"> <ul style="list-style-type: none"> Hide Bounding Box Shift+Ctrl+B </div> | <p>바운딩 박스 숨기기/보이기</p> |

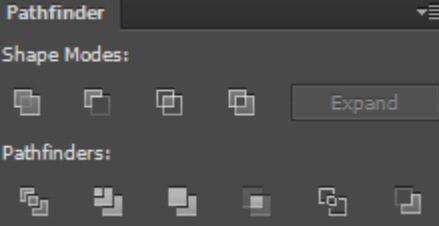
| | |
|--|---|
| <div data-bbox="197 235 817 1019"> <h3>Scale</h3> <div> <p>Scale</p> <p><input checked="" type="radio"/> Uniform: <input type="text" value="100%"/></p> <p><input type="radio"/> Non-Uniform</p> <p>Horizontal: <input type="text" value="100%"/></p> <p>Vertical: <input type="text" value="100%"/></p> </div> <div> <p>Options</p> <p><input type="checkbox"/> Scale Strokes & Effects</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Transform Objects <input type="checkbox"/> Transform Patterns</p> </div> <p><input type="checkbox"/> Preview</p> <div> <input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div> </div> | <p>① Uniform: 가로/세로 같은 크기</p> <p>② Non-Uniform: 가로/세로 다른 크기</p> |
| <div data-bbox="197 1032 817 1471"> <h3>Rotate</h3> <div> <p>Rotate</p> <p>Angle: <input type="text" value="0°"/></p> <p>Options: <input checked="" type="checkbox"/> Transform Objects <input type="checkbox"/> Transform Patterns</p> </div> <p><input type="checkbox"/> Preview</p> <div> <input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div> </div> | <p>Angle: 회전 각도</p> |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Horizontal(수평): 상하 대칭 ② Vertical(수직): 좌우 대칭 |
|---|--|

15. 개체 정렬

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① 개체 맞춤 ② 개체 분배 ③ 공간 분배 |
| <p>Align To:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Align to Selection Align to Key Object Align to Artboard | <ul style="list-style-type: none"> ① Align to Selection: 선택한 개체 기준 ② Align to Artboard: 아트보드 기준 |

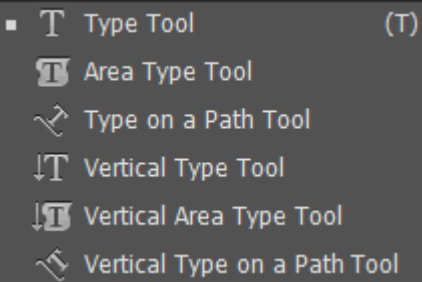
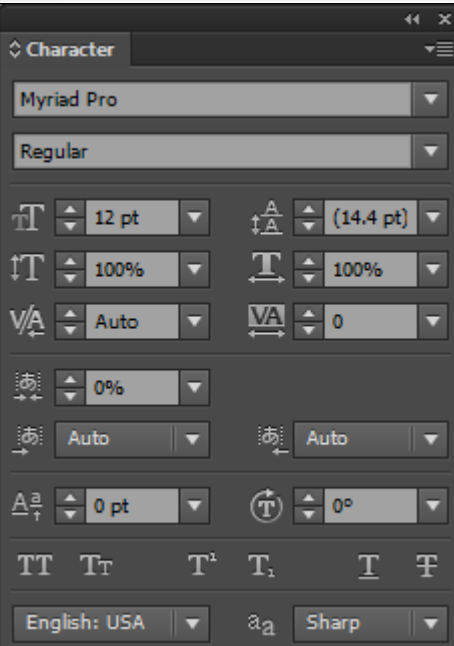
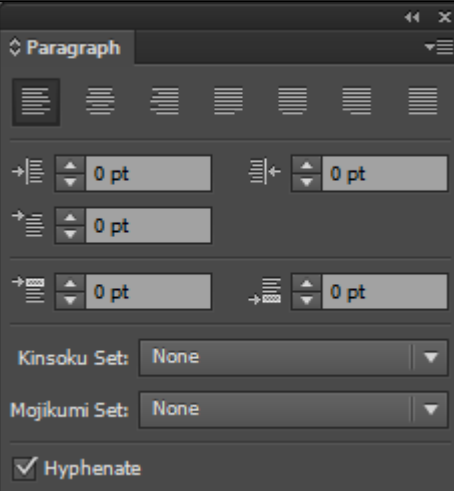
16. 패스파인더

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ① Unite: 합치기 ② Divide: 분리하기 |
|---|--|

17. 패스 수정

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Eraser Tool (Shift+E) > Scissors Tool (C) Knife | <ul style="list-style-type: none"> ① 지우개 ② 가위: 클릭 → 열린 개체 ③ 칼: 드레그 → 닫힌 개체 |
| <ul style="list-style-type: none"> Join Ctrl+J Average... Alt+Ctrl+J Outline Stroke Offset Path... Simplify... Add Anchor Points Remove Anchor Points Divide Objects Below Split Into Grid... Clean Up... | <ul style="list-style-type: none"> ① Join: 두 점 연결 ② Outline Stroke: 선 → 면 ③ Offset Path ④ Split Into Grid... |

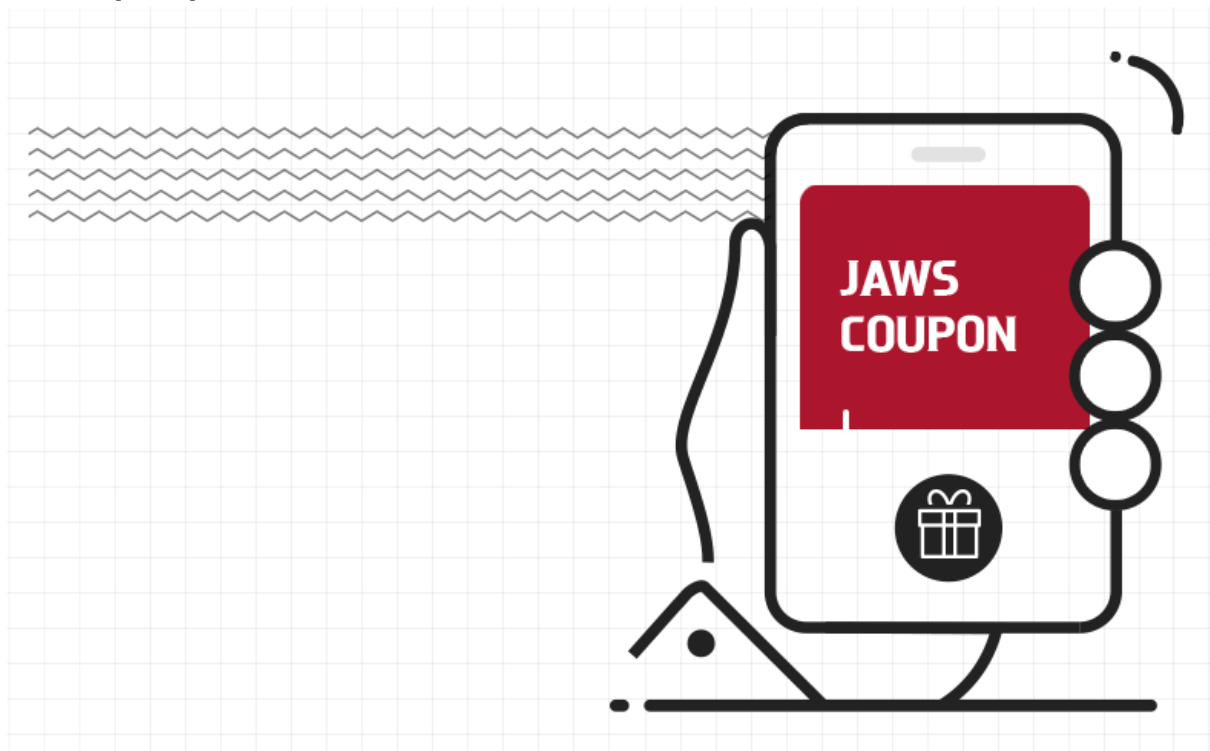
18. 텍스트 사용

| | |
|--|--|
|  | <p>가로 문자 도구</p> |
| <p>Type ></p> <ul style="list-style-type: none"> Fit Headline Create Outlines Shift+Ctrl+O Find Font... Change Case > Smart Punctuation... | <p>Create Outlines: 텍스트 → 패스</p> |
|  | <ol style="list-style-type: none"> ① Font Family: 글꼴 그룹 ② Font Style: 글꼴 스타일 ③ Font Size: 글꼴 크기 ④ Leading: 줄 간격 ⑤ Tracking: 자간 ⑥ Anti-Aliasing |
|  | <ol style="list-style-type: none"> ① Align left: 왼쪽 맞춤 ② Align center: 가운데 맞춤 ③ Align right: 오른쪽 맞춤 ④ Justify: 양쪽 맞춤 |

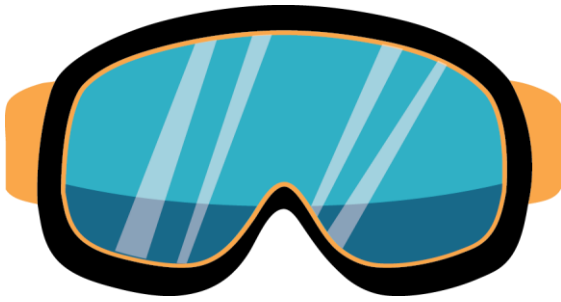
19. 효과

| | |
|--|-----------------------------|
| Effect > Distort & Transform | Zig Zag... |
| <ul style="list-style-type: none"> Free Distort... Pucker & Bloat... Roughen... Transform... Tweak... Twist... Zig Zag... | |
| Object > | 개체에 효과(Effect) 적용 후 에 사용한다. |
| Expand Appearance | |

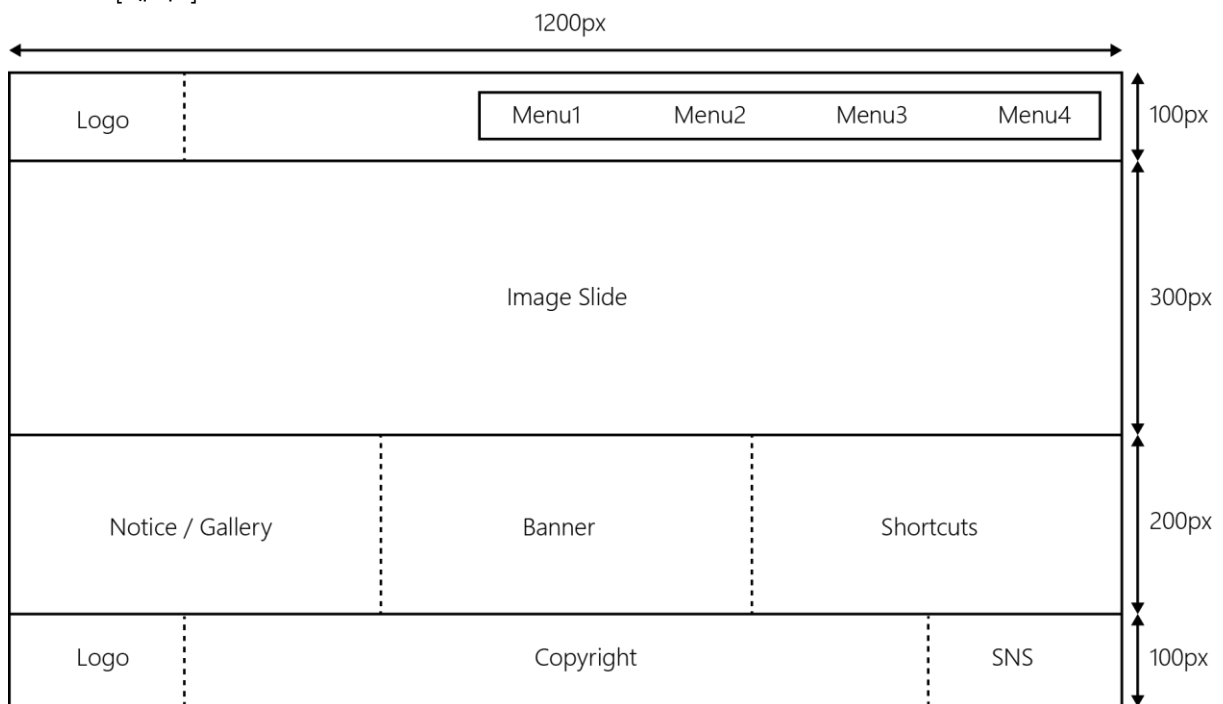
20. [예시1]



21. [예시2]



22. [예시3]



수행과제

1. 타깃 사이트의 웹 사이트 개선을 위한 메인 페이지의 레이아웃을 그래픽 활용 프로그램을 활용하여 디자인하시오.
2. 타깃 사이트의 메인 페이지를 디자인하시오.