

포토에디터 Iconfont 실 사용 후기

작성자: 김광엽

소속팀 / 상위부서: UI 개발 4팀 / UI개발실

대외비

목차

1.Iconfont를 사용하게 된 이유

2.Iconfont?

3.Iconfont 생성 과정

4.Iconfont 사용 후기

1. Iconfont를 사용하게 된 이유

- 포토에디터의 경우 서비스에 도입 시 해당 서비스 컬러에 따라 아이콘의 색이 변하거나 크기가 변할 수 있는 유동적인 이미지를 희망하였다.
- 아이콘은 단색으로 만드는 걸로 디자이너와 협의가 되었다.
- 변동 될 가능성이 있는 텍스트가 들어간 아이콘은 없다.

2. Iconfont?

아이콘을 웹폰트화 하여 이용하는 방법으로써 웹폰트 파일 하나에 여러 아이콘을 담아 사용합니다.

Web Application Icons

adjust	american-sign-language-interpre...	anchor	archive
area-chart	arrows	arrows-h	arrows-v
asl-interpreting (alias)	assistive-listening-systems	asterisk	at
audio-description	automobile (alias)	balance-scale	ban
bank (alias)	bar-chart	bar-chart-o (alias)	barcode
bars	battery-0 (alias)	battery-1 (alias)	battery-2 (alias)
battery-3 (alias)	battery-4 (alias)	battery-empty	battery-full
battery-half	battery-quarter	battery-three-quarters	bed
beer	bell	bell-o	bell-slash
bell-slash-o	bicycle	binoculars	birthday-cake
blind	bluetooth	bluetooth-b	bolt
bomb	book	bookmark	bookmark-o
braille	briefcase	bug	building
building-o	bullhorn	bullseye	bus
cab (alias)	calculator	calendar	calendar-check-o
calendar-minus-o	calendar-o	calendar-plus-o	calendar-times-o
camera	camera-retro	car	caret-square-o-down
caret-square-o-left	caret-square-o-right	caret-square-o-up	cart-arrow-down

장점

- sprite image와 같이 하나의 웹폰트 파일로 많은 아이콘을 담을 수 있다.
- svg를 기반으로 한 벡터 이미지로 구성되기 때문에 크기에 제약이 없다.
- css를 이용하여 사용할 아이콘과 그 아이콘의 크기와 색을 정할 수 있다.

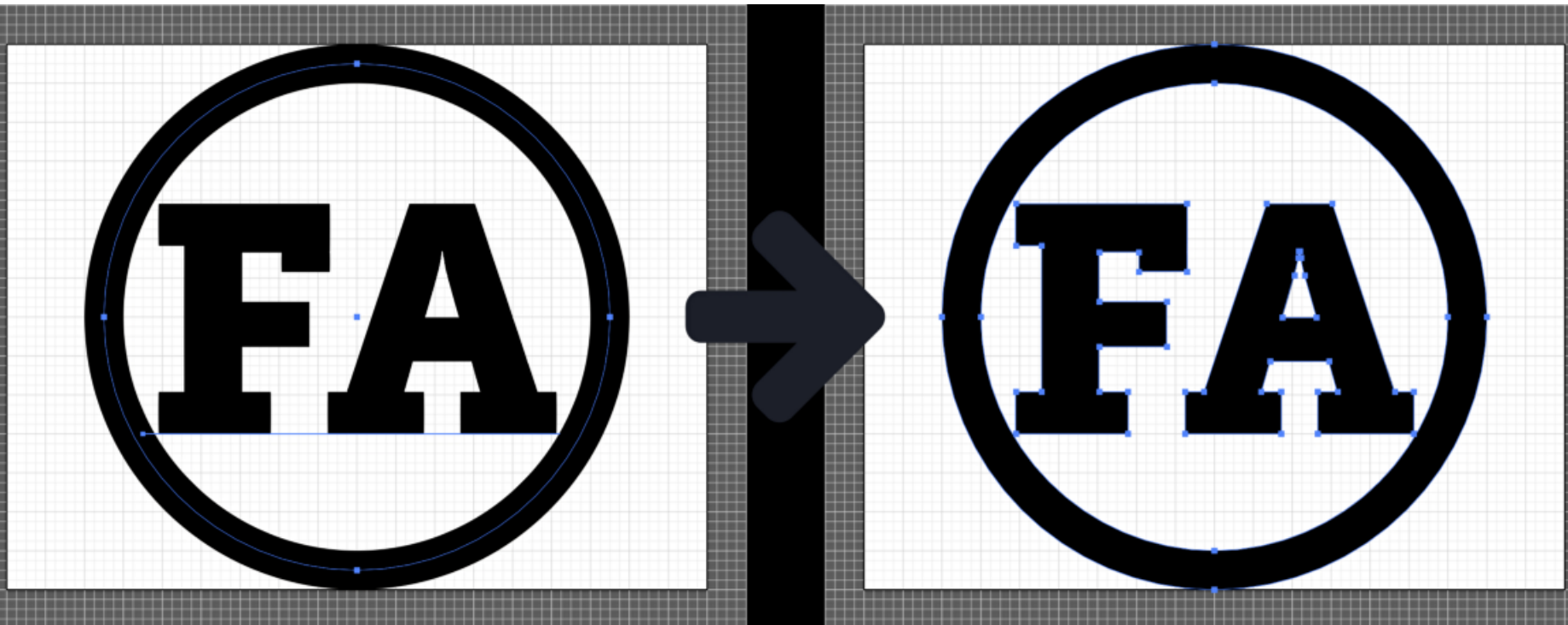
단점

- 단색 아이콘만 가능하다
- 웹폰트 방식이기 때문에 각 브라우저에 맞는 폰트를 전부 만들어야 한다.

1. 디자이너에게 벡터 이미지로 제작된 아이콘 이미지를 받는다. (ai, svg 파일)
2. Adobe illustrator를 이용하여 단순화 및 정사각형 크기로 변환 한 svg 파일을 생성한다.
3. svg minify를 이용하여 svg를 최적화 한다.
4. font 및 scss파일을 생성.

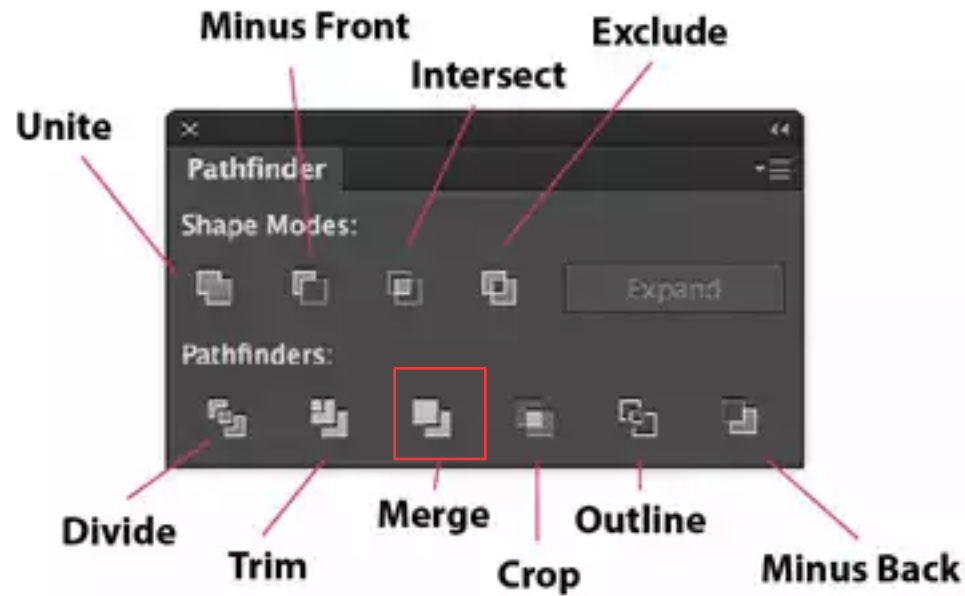
3. Iconfont 생성 과정

- 전달 받은 ai 혹은 svg 파일을 illustrator로 열어 줍니다.
- artboard를 500x500으로 생성하여 아이콘을 복사하여 붙여넣기 합니다.
- 복사한 아이콘을 선택하여 Object(오브젝트) -> Expand...(확장...) 혹은 Expand Apperance(모양확장)을 선택하여 줍니다.



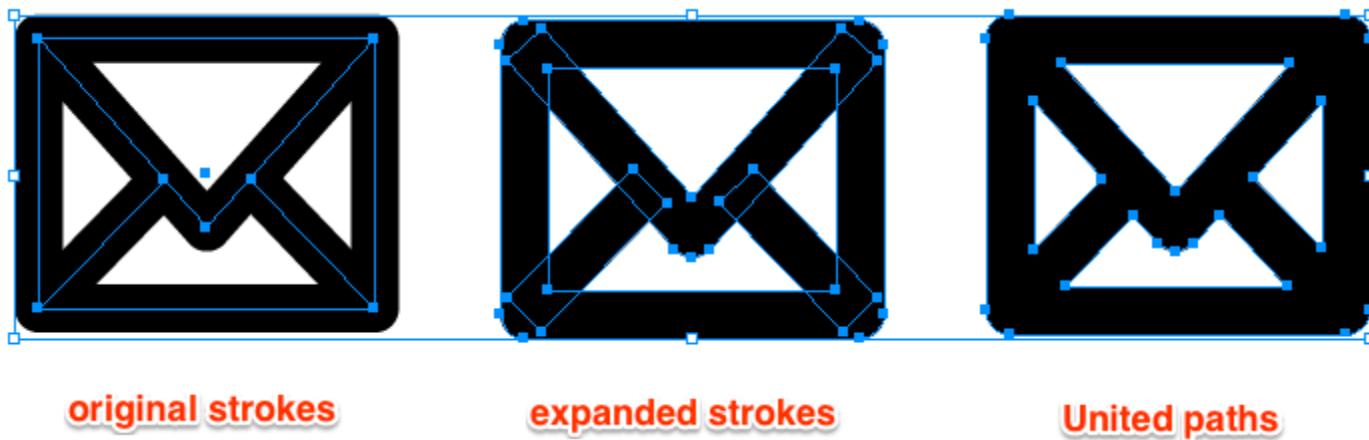
3. Iconfont 생성 과정

- 그 후 Pathfinder(패스파인더) 중 Merge(병합)를 선택합니다.



3. Iconfont 생성 과정

- 요약하면 아래와 같습니다.

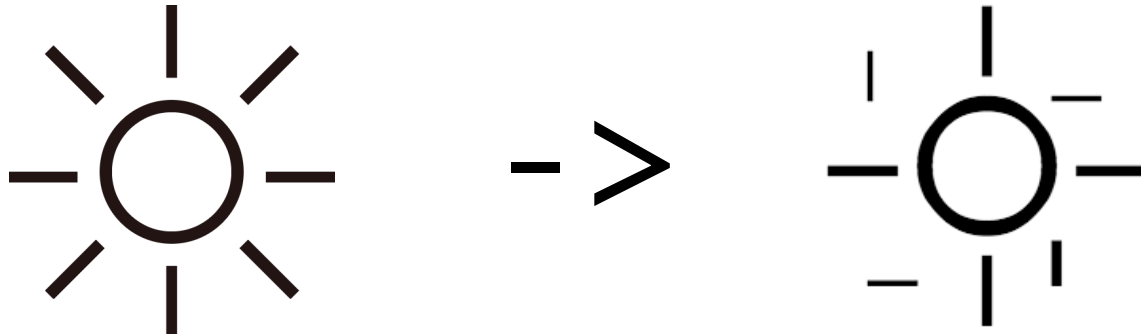


- 아래 옵션으로 svg 파일로 저장
 - SVG Profiles: SVG 1.1
 - Fonts Type: SVG
 - Fonts Subsetting: None
 - Options Image Location: Embed
 - Advanced Options
 - CSS Properties: Presentation Attributes
 - Decimal Places: 1
 - Encoding: UTF-8
 - Output fewer elements: check

- gulp를 이용하여 svg minify와 iconfont를 생성.
 - gulp-svgmin : svg minify.
 - gulp-iconfont : svg파일로 iconfont를 생성합니다.
 - gulp-iconfont-css : iconfont를 쉽게 사용할 수 있도록 css나 scss파일을 생성합니다.

- svg minify를 사용하는 이유

- 특정 이미지의 경우 svg로 출력한 후 폰트화 했을 시 원하는 결과가 나오지 않는 경우가 발생하였습니다.



- svg minify를 사용하는 이유

- 문제가 일어나는 svg 파일을 확인해 보니 transform matrix가 사용되는 것을 보고 뭔가 가공이 추가로 필요하다고 추측하였습니다.
- 실험삼아 svg minify를 돌려보니 원하는 결과가 나오게 되었습니다.

- 결국 포토에디터에선 단색이 아닌 아이콘과 그라데이션이 들어간 아이콘 2개는 폰트화에서 제외되어 따로 구현되었습니다.
- sprite image와 같은 사용성을 느낄 수 있었습니다.
- 용량 측면에서도 꽤나 좋은 것 같습니다. (아이콘 25개를 포함하는 폰트의 크기가 4KB가 채 되지 않음.)

-
End of Document
-
Thank You.
-