

PDF, DLP, FONT의 삼각관계

BeatMK

beatmk.ws@gmail.com

N/A





이 이야기는 그냥 저의 삽질기(?) 입니다.





그렇게 5년을 근무한 어느 날...

날이 좋은 어느 날...

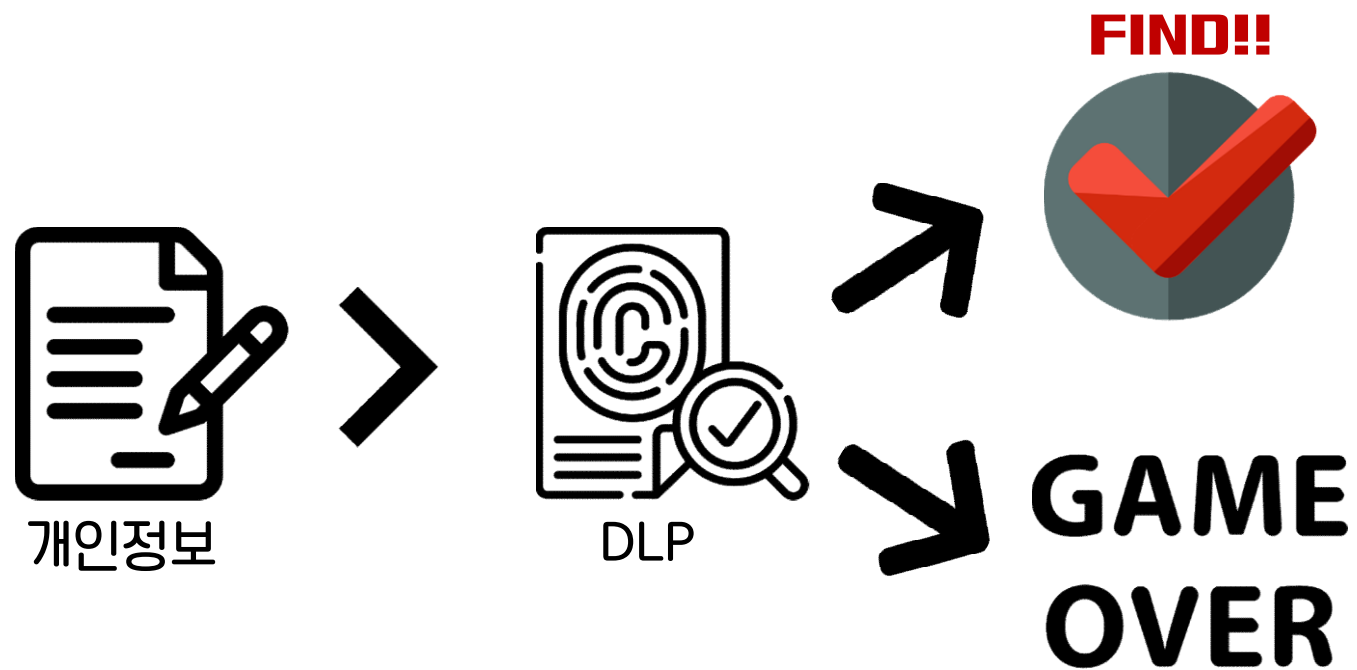
유출 사고가 날 뻔 했다. -_-

(아깝다 뭇님 팔릴 수 있었는데)





무슨 일이?





그런데!! 살았다!! 착한 직원 덕에!!



#투철한_신고정신 #아직은_살만한_세상
#밥사드릴게요 #근데_남자다.. #다음에..





미탐지된 파일 타입은 PDF !!

PDF 변환 드라이버에 따른 차이?

Step1.



PDF 변환 소프트웨어: Microsoft: Print To PDF

PDF 버전: 1.7(Acrobat 8.x)

PDF 변환 소프트웨어: ezPDF Builder 2006

PDF 버전: 1.4(Acrobat 5.x)

PDF 변환 소프트웨어: Acrobat Distiller 9.0.0 (Windows)

PDF 버전: 1.5(Acrobat 6.x)

PDF 변환 소프트웨어: intsig.com pdf producer

PDF 버전: 1.7(Acrobat 8.x)

**꽤 많은 버전의 PDF 드라이버를
설치해보고 테스트 했는데
아..니..더..라 -_-;**

PDF 변환 소프트웨어

PDF 버전

Group NV (AGP

PDF 변환 소프트웨어: ezPDF Builder 2006

PDF 버전: 1.4(Acrobat 5.x)

PDF 변환 소프트웨어: Microsoft: Print To PDF

PDF 버전: 1.7(Acrobat 8.x)

PDF 변환 소프트웨어: Hancom PDF 1.3.0.428

PDF 버전: 1.4(Acrobat 5.x)

PDF 변환 소프트웨어: iTextSharp™ 5.5.8 ©2000-2015 iText Group NV (AGPL-version)

PDF 버전: 1.4(Acrobat 5.x)

PDF 변환 소프트웨어: Acrobat Distiller 2.1 for Power Macintosh

PDF 버전: 1.2(Acrobat 3.x)



DLP는 TEXT 기반 탐지/차단!!

Font 의 차이인가?

Font는 OTF, TTF가 있다던데?



OTF

TTF

그런데 어쩌라고 -_-
이거랑 뭘 상관?



결과는 이미 나와있다..

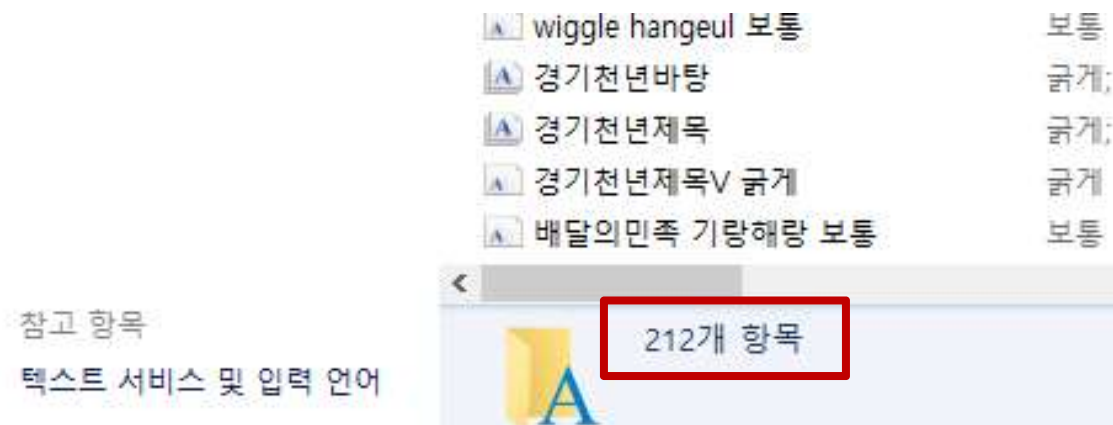
남은건.....

삽질 뿐이다.....!!!



내 PC에 설치된 폰트 212종

이걸 다 해야하나.....





다행히(?) 머지 않아 규칙 발견

아.. 위대한 허츠비 π_{π}

구성 ▾ 미리 보기 삭제 숨기기	
이름	글꼴 포함 가능성 인쇄 및 미리보기
매달의민족 노연 U+ 보충	
배달의민족 기량해랑 보통	인쇄 및 미리보기
배달의민족 기량해랑 OTF 보통	편집 가능
바탕체 보통	편집 가능
비타 노트	편집 가능



“글꼴 포함 가능성” 속성 별 TEXT를 PDF로 변환

HY견고텍 - 설치 가능

배민 주아 편집 가능

경기천년바탕 - 인쇄 및 미리보기

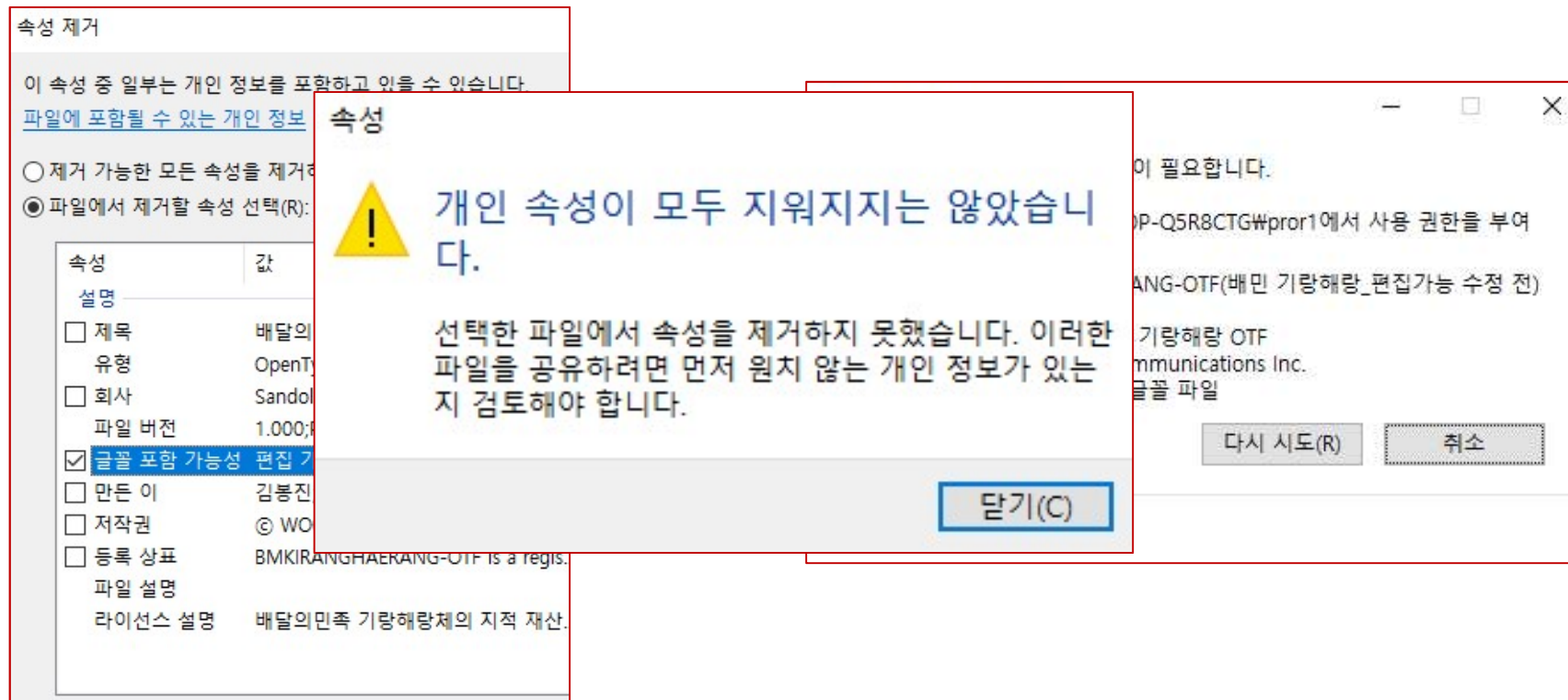


개인정보를 취급하는 업체/기관의 경우
개인정보의 안전성 확보조치 의무가 있다.

그러니 알게 된 이상 취약한 부분은
없애도록 하자!! o_o/



아 놔... 안되네





이가 없으면 잇몸으로라도!!
“인쇄 및 미리보기” 속성 값을 가진
폰트를 다 지우자!!

그전에..얼마나 되는지 확인을..



오!! 새로 설치한 폰트들 만!!

1훈원손잡이 보통	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	703KB
210 나무고딕	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	2,284KB
210 맨발의청춘	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,628KB
210 싸나이	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,537KB
210 애플림	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	2,466KB
210 유렵여행	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	3,733KB
DX무궁화 B 중간	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	2,611KB
DX새날B 굵게	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	3,034KB
DX영화자막 중간	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	2,694KB
DX하루 Std 굵게	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	1,451KB
Ghang 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	38KB
The Jazh Demo 보통	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	10KB
THE봄이즐려요 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	5,140KB
wiggle hangeul 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,983KB
경기천년바탕	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	22,037KB
경기천년제목	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	8,853KB
경기천년제목V 굵게	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	3,067KB
배달의민족 기랑해랑 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	3,665KB
배달의민족 도현 OTF 보통	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	637KB
배달의민족 도현 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	790KB
배달의민족 연성 OTF 보통	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	854KB
배달의민족 연성 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,854KB
배달의민족 한나는 열한살 OTF 보통	인쇄 및 미리보기	OpenType	표시	624KB
배달의민족 한나는 열한살 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,263KB
상상토끼 개미 똥꾸멍 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	581KB
상상토끼 꽃길 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	926KB
상상토끼 신비는 일곱살 보통	인쇄 및 미리보기	TrueType	표시	1,492KB
TeamViewer14 중간	제한된 라이선스	OpenType	표시	3KB



해결 방안

첫 번째, 기존 폰트만 사용한다. (대신 마케팅/홍보부서에서 뺄침)

두 번째, 새로 설치한 폰트의 속성 값을 변경한다.

=> 일반적인 변경은 안되나 Font Creator로 변경 가능

세 번째, 이미지 프로세싱이 가능한 DLP로 바꾼다.

=> 돈이 많이 든다.. (그런데, 현재 NW DLP만 가능한걸로 확인됨)

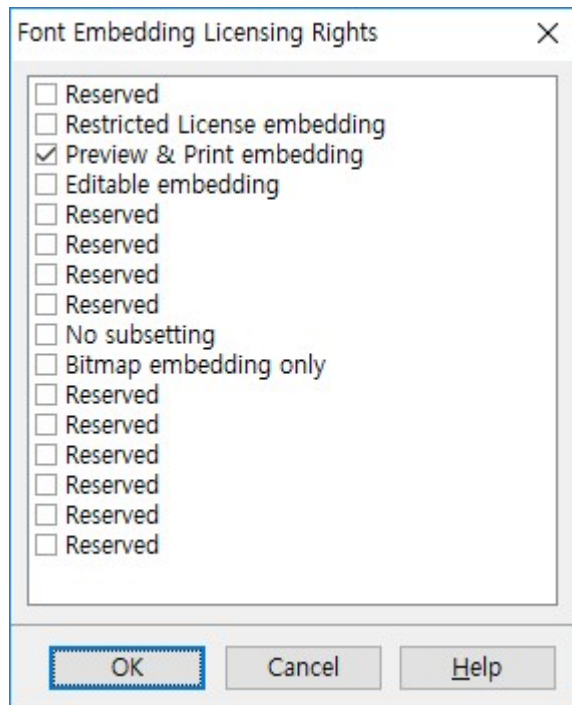
만들고 보니 DLP는...그닥...비중이...



그래서 디자이너를 제외한
모든 직원들의 폰트를 지우기로
결정하고

행복하게 오래오래 살았답(근무했답)니다.

만들고 보니 DLP는...그닥...비중이...



폰트 속성 변경이 가능하나
윈도우 기본 기능으로 안되며,
별도의 프로그램 사용 필요
ex) Font Creator



현재까지 확인된 값

인쇄 및 미리보기 : 00 04

편집 가능 : 00 08

OFFSET이 변동되며, 아직 해당 옵션 시작점을 못 찾음 -_-;;
그래서 이 값을 찾

