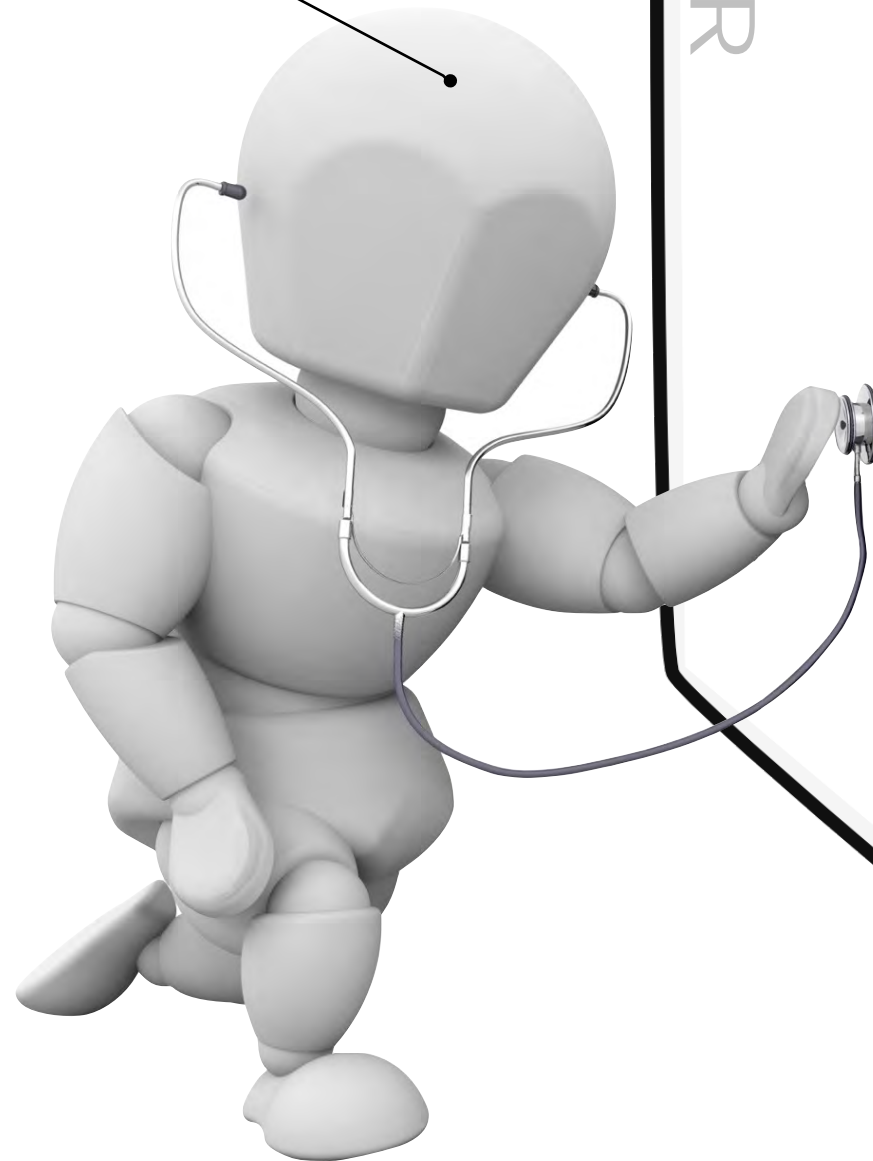




서버기반 개인정보 검색 솔루션 제안서

**SERVERFILTER** ACCURATE



김 상철 과장 010-9138-5420  
[randy37@orangetech.co.kr](mailto:randy37@orangetech.co.kr)



**SERVERFILTER**  
국내 유일 서버개인정보 필터링 솔루션

# 개인정보란?

## 생존하는 개인을 식별할 수 있는 정보

### 개인을 식별할 수 있는 정보

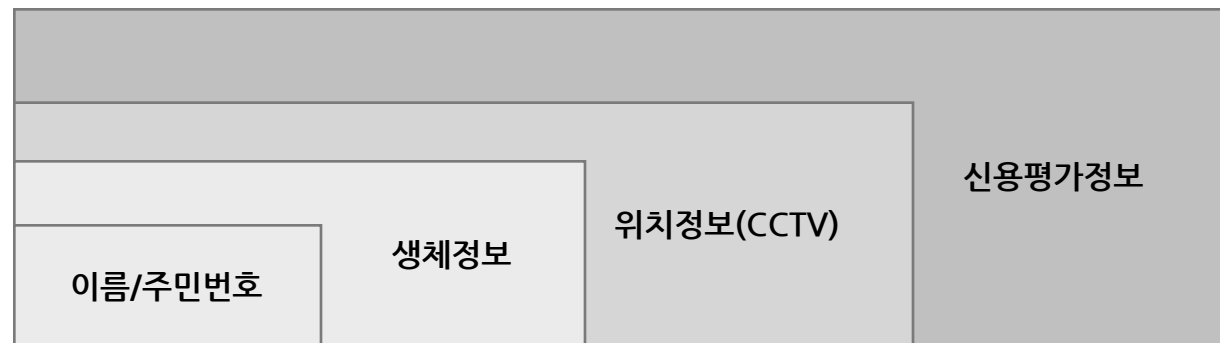
- ☑ 개인에 대한 사실,판단,평가 등 개인에 관한 모든 정보
- ☑ 특정 개인을 식별하거나 식별 가능하게 하는 정보
- ☑ 다른 정보와 결합하여 개인을 식별할 수 있는 정보

### 생존하는 개인에 관한 정보

- ☑ 개인정보의 주체는 자연인이어야 하며, 법인 또는 단체의 정보는 해당되지 않음
- ☑ 사망하였거나 실종신고 등 관계법령에 의하여 사망한 것으로 간주되는 자에 관한 정보는 개인정보로 볼 수 없음 (사자(死者)의 정보가 유족과 관련이 있는 경우 제외)

#### \* 개인정보의 개념

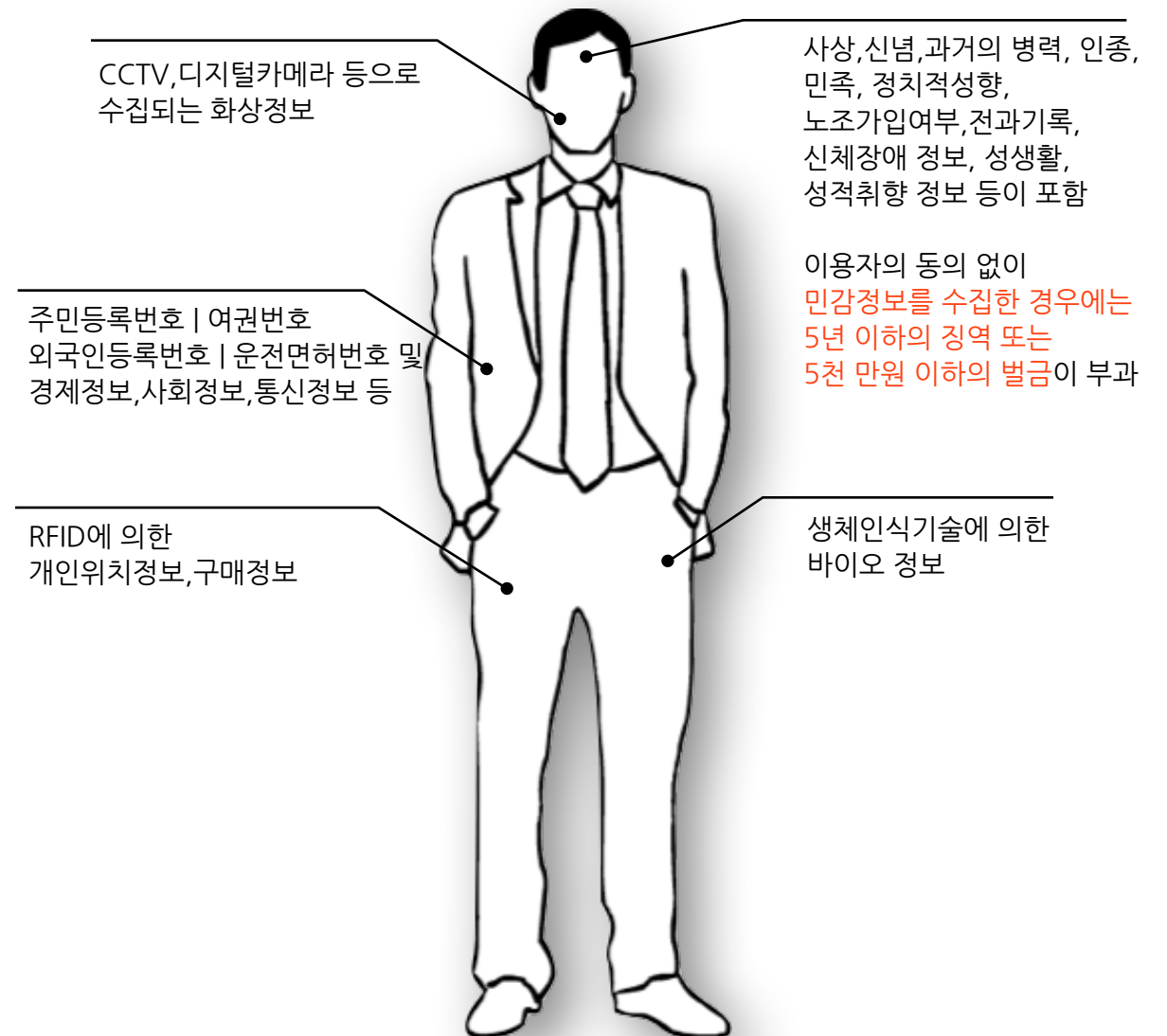
개인정보는 **특정 개인을 식별하거나 식별할 수 있는 정보**를 말한다. 즉, 개인과 관련된 일체의 모든 정보는 모두 개인정보에 해당될 수 있다.(예:성명,주소,연락처,직업 등). 개인정보에는 해당 개인과 직접 관련이 있는 정보 뿐만 아니라 그 개인에 대한 타인의 의견, 평가, 견해 등 제3자에 의해 생성된 간접적인 정보(예:신용평가 정보 등)도 해당될 수 있다.



개인과 직접 관련된 정보  
성명, 주소, 연락처, 직업 등



나에 대한 타인의 평가  
신용평가정보 등



# 개인정보유출사고

개인정보 유출에 따른 끈이지 않는 사고 발생

## GS칼텍스 고객정보 유출 4명 실형

자회사 직원 등 징역1년6월  
씨에게 각각 징역 1년을 선고했다.

GS칼텍스 고객 150만명의 개인정보 유출된 것으로 판명된 "SK컴즈 직원 4명"에 대해 서울중앙지법 판사는 정보보호법 위반 혐의로 기소된 4명에게 모두 징역 1년 6개월을 선고했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

## 경찰, 삼성카드 정보유출 직원 영장

20개월 동안 196회 보안 서버 침입

192만건 불법조회, 47만건 외부유출

삼성카드가 내부 직원이 1년8개월 동안 약 200회에 걸쳐 '제 집 드나들 듯' 회사 서버를 훑고 고객정보를 빼돌린 것을 모르고 있었던 것으로 밝혀졌다. 고객정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의로도 유죄를 인정했다.

서울 남대문경찰서는 내부 직원 4명에게 각각 징역 1년을 선고했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

재판부는 유출된 개인정보를 무단으로 외부에 제공한 혐의를 인정하고, 유출된 개인정보를 복구할 수 있는 권한을 남용한 혐의로도 유죄를 인정했다.

2012년 04월 27일 (수) 15면 (15쪽)

"3500만명 회원정보 유출당한 네이트, 위자료 지급하라" 첫 판결

## 해킹 피해 초대형 소송 신호탄

파괴자 대가 손해 가능성  
같은 판결 나올지 미지수

법원이 지난 7월 해킹으로 인해 개인 정보가 유출된 네이트(모텔사 이트)·싸이월드(미니홈피) 회원의

손해배상 100만원 지급하라... 서울경제

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

## 하나SK카드 정보유출 내부직원 소행

경찰, 폭로협박 3명 입건

SKT 단말기 할부 고객

지난 9월 하나SK카드에서 유출된 고객 정보는 SK텔레콤의 휴대전화를 개통하면서 제휴관계에 있는 하나SK카드와 단말기 할부계약을 맺은 고객정보로 밝혀졌다. 내부 직원이 정보를 유출한 사실도 드러났다.

서울 남대문경찰서는 내부 직원으로부터 넘겨받은 고객 개인정보

를 유출하겠다며 하나SK카드 측을 협박한 혐의(협박 등)로 분양대행업자 구모(51)씨를 구속하고 부하 직원 조모(37)씨를 불구속 입건했다고 14일 밝혔다. 또 하나SK카드

신사업기획팀에서 텔레마케팅 직원 업무를 담당하던 박모(36)씨를 고객 개인정보를 유출한 혐의(신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 위반)로 불구속 입건했다.

조사 결과 박씨는 지난 7월 말 SK텔레콤 휴대전화 단말기를 할부로 구입하는 과정에서 하나SK카드와 계약을 맺은 고객의 이름, 연락

해킹이 아닌 내부직원에게 의해 발생했다는 점에서 더 심각한 사고라는 지적이다.

내부통제 시스템에 근본적인 문제가 있는 것 아니냐는 얘기도 나온다. 20개월 동안 한 직원이 수백만건의 고객 정보를 불법 조회해 빼돌리는 것을 전혀 눈치채지 못하고 있었기 때문이다.

를 유출하겠다며 하나SK카드 측을 협박한 혐의(협박 등)로 분양대행업자 구모(51)씨를 구속하고 부하 직원 조모(37)씨를 불구속 입건했다고 14일 밝혔다. 또 하나SK카드

신사업기획팀에서 텔레마케팅 직원 업무를 담당하던 박모(36)씨를 고객 개인정보를 유출한 혐의(신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 위반)로 불구속 입건했다.

조사 결과 박씨는 지난 7월 말 SK텔레콤 휴대전화 단말기를 할부로 구입하는 과정에서 하나SK카드와 계약을 맺은 고객의 이름, 연락

처, 주민번호 등 개인정보를 7000여건을 개인 이메일을 유출했다. 박씨는 이 중 5만1000여건을 지난 8월 25일 구씨에게 넘겼다.

경찰 관계자는 "박씨는 나머지 4만6000여건을 구씨에게 전달하려 했으나 9월 초 삼성카드 직원이 고객 개인정보를 유출한 사건이 이슈화되자 보내지 않았다"고 말했다.

경찰은 고객 개인정보가 구씨 외의 다른 사람에게 추가로 유출된 정황은 없다고 밝혔다.

김미나 기자 mina@kmb.co.kr

서울경제

## "네이트 해킹 피해자에 100만원 지급하라"

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

2012년 04월 27일 (수) 15면 (15쪽)

"3500만명 회원정보 유출당한 네이트, 위자료 지급하라" 첫 판결

## 해킹 피해 초대형 소송 신호탄

파괴자 대가 손해 가능성  
같은 판결 나올지 미지수

법원이 지난 7월 해킹으로 인해 개인 정보가 유출된 네이트(모텔사 이트)·싸이월드(미니홈피) 회원의

손해배상 100만원 지급하라... 서울경제

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

2012년 04월 27일 (수) 15면 (15쪽)

## "네이트 해킹 피해자에 100만원 지급하라"

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

네이트·싸이월드 해킹으로 개인정보가 유출된 피해자에게 위자료 100만원을 지급하라는 첫 판결이 나왔다. 이번 판결로 3,500만명에 달하는 네이트·싸이월드의 경우

법원, 손해배상 책임 첫 인정

SERVERFILTER  
국내 유일 서버개인정보 필터링 솔루션

1600-9185

privacy.jiran.com

# 2011년 9월부터 개인정보보호법 시행

개인정보 유출 시 과태료, 벌금, 징역형까지... 기업에 치명적

법률	내용	벌칙
개인정보 보호법	<b>제1장 총칙</b> 제3조(개인정보 보호 원칙)④개인정보처리자는 개인정보의 처리 방법 및 종류 등에 따라 정보주체의 권리가 침해받을 가능성과 그 위험 정도를 고려하여 <b>개인 정보를 안전하게 관리하여야 한다.</b>	<b>제9장 벌칙제73조(벌칙)</b> 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 <b>2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금</b> 에 처한다. 1. 제24조제3항, 제25조제6항 또는 제29조를 위반하여 안전성 확보에 필요한 조치를 하지 아니하여 개인정보를 분실·도난·유출·변조 또는 훼손당한 자
	<b>제3장 개인정보의 처리 제2절 개인정보의 처리 제한</b> 제24조(고유식별정보의 처리 제한)③개인정보처리자가 제1항 각 호에 따라 고유식별정보를 처리하는 경우에는 그 고유식별정보가 <b>분실·도난·유출·변조 또는 훼손되지 아니하도록 대통령령으로 정하는 바에 따라 암호화 등 안전성 확보에 필요한 조치를 하여야 한다.</b>	
	<b>제4장 개인정보의 안전한 관리</b> 제29조(안전조치의무) 개인정보처리자는 개인정보가 <b>분실·도난·유출·변조 또는 훼손되지 아니하도록</b> 내부 관리계획 수립, 접속기록 보관 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 <b>안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치를 하여야 한다.</b>	<b>제9장 벌칙제75조(과태료)</b> ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 <b>5천만원 이하의 과태료</b> 를 부과한다. 6. 제24조제3항, 제25조제6항 또는 제29조를 위반하여 안전성 확보에 필요한 조치를 하지 아니한 자
	<b>제8장 보칙</b> 제58조(적용의 일부 제외)④개인정보처리자는 제1항 각 호에 따라 개인정보를 처리하는 경우에도 그 목적을 위하여 필요한 범위에서 최소한의 기간에 최소한의 개인정보만을 처리하여야 하며, <b>개인정보의 안전한 관리를 위하여 필요한 기술적·관리적 및 물리적 보호조치, 개인정보의 처리에 관한 고충처리, 그 밖에 개인정보의 적절한 처리를 위하여 필요한 조치를 마련하여야 한다.</b>	<b>제9장 벌칙제74조(양벌규정)</b> ② <b>법인의 대표자나 법인 또는 개인의 대리인, 사용인, 그 밖의 종업원이 그 법인 또는 개인의 업무에 관하여</b> 제71조부터 제73조까지의 어느 하나에 해당하는 위반행위를 하면 그 행위자를 벌하는 외에 그 법인 또는 개인에게도 해당 조문의 벌금형을 과(科)한다. 다만, <b>법인 또는 개인이 그 위반행위를 방지하기 위하여 해당 업무에 관하여 상당한 주의와 감독을 게을리하지 아니한 경우에는 그러하지 아니하다.</b>



# 2016년 8월까지 보유중인 주민등록번호 모두 파기!

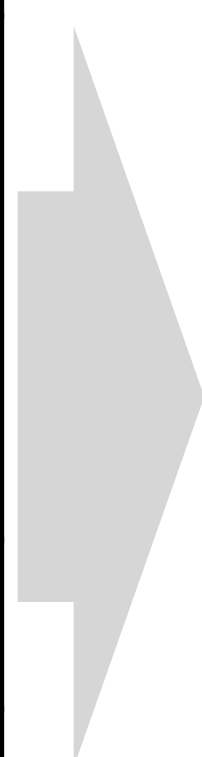
## 2014년 8월 개인정보보호법 개정안 시행

개인정보 : 법 시행 후 2년 이내 파기

과징금 : 유출 시 5억 원 이하의 과징금

책임 대상 : 대표자, 책임 임원

구분	현행
<b>주민등록번호 수집 이용</b> 부칙 제2조(주민등록번호 처리 제한에 관한 경과조치) 1항	-정보주체의 별도 동의 -법령에 구체적인 근거가 있는 경우 수집 이용
<b>과징금 제도</b> 제34조의2(과징금의 부과 등) 신설	없음
<b>CEO 징계 권고</b> 제65조(고발 및 징계권고) 제2항	개인정보 법규위반 시 <b>책임 있는 자</b> 를 징계할 것을 그 소속 기관 단체 등의 장에게 권고

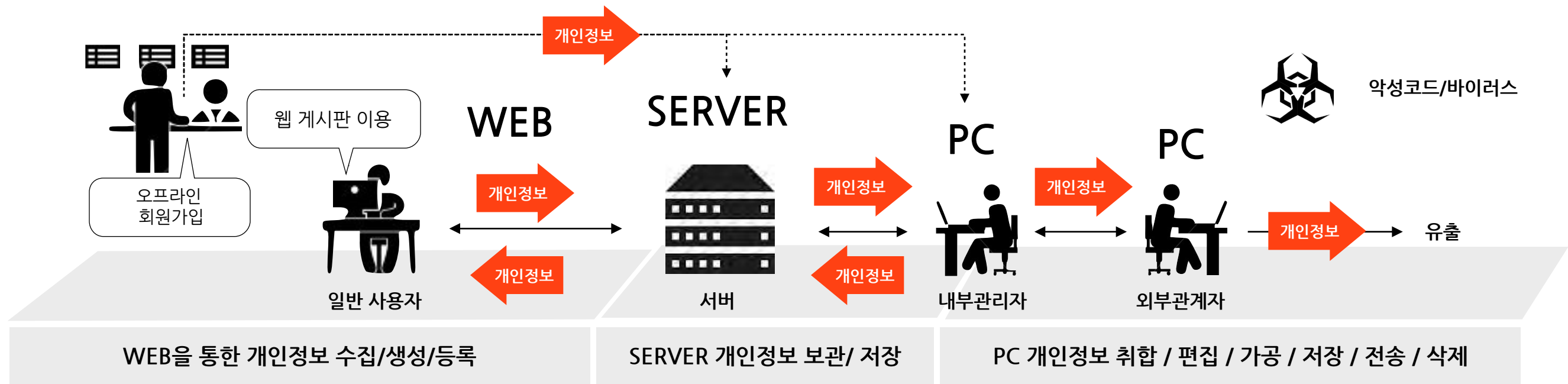


개정안
<b>온오프라인 기업 모두 '주민등록번호' 처리 금지</b> -단 법령에 구체적인 근거가 있는 경우 -정보주체나 제3자의 급박한 생명 신체 재산상 이익을 위해 명백히 필요한 경우 -안전행정부령으로 정하는 경우만 수집이용 -정보주체의 동의에 의한 수집 금지 위반 시 <b>3000만원 이하 과태료</b> -수집한 주민번호는 법령에 구체적인 근거가 없는 경우 <b>&gt; 법 시행 후 2년 이내 파기</b>
주민번호 <b>유출 시 5억원 이하의 과징금</b> 부과. 단 안전성 확보조치를 모두 이행한 경우는 제외
책임 있는 자에 해당 기관 <b>대표자 및 책임 있는 임원이 포함</b> 된다는 것을 명확화



# 개인정보 노출 및 유출 유형

## 개인정보의 Lifecycle (생성-전송-저장-삭제)



### WEB개인정보

홈페이지를 통한 개인정보 노출이란, 일반 인터넷 이용자가 해킹 등 특별한 방법을 쓰지 않고도 **타인의 개인정보를 취득할 수 있는 상태로 개인정보가 방치되어 있는 것.**

- 관리적** 개인정보보호 인식 부족 (게시판, 첨부파일에 개인정보 포함)
- 기술적** 개인정보 유출입 방지 솔루션 미구축

### SERVER개인정보

서버를 통한 개인정보 유출이란, 파일 시스템 경로 이외에 미사용중인 경로, 임시 파일, 백업용 파일 등 **관리자가 인지하지 못하는 경로 및 폴더에 저장 보관 중인 개인정보 및 중요정보파일이 방치되어 유출** 되는 것.

- 관리적** 부주의에 의한 중요파일 관리 부실
- 기술적** 백업 및 임시파일 등 인지하지 못한 데이터 관리 솔루션 미구축

### PC개인정보

PC를 통한 개인정보 노출 또는 유출이란, 업무용 또는 개인용 PC에 저장되어있는 **개인정보 파일이 보호 조치 (암호화 및 비밀번호 등) 미흡으로 내.외부 요인에 의해 개인정보가 유출** 되는 것.

- 관리적** 개인정보포함 문서 파일 방치
- 기술적** PC내 저장 문서 보호 조치 솔루션 미구축



# 개인정보 노출 및 유출 방지 기술

## 개인정보 3대 주요 유통경로별 노출 및 유출 방지 솔루션



홈페이지에 등록되는 게시글 또는 첨부파일을 필터링하여 개인정보 및 중요정보가 유입 또는 유출되는 것을 방지해주는 기술적 조치 필요

웹게시물 개인정보 필터링 솔루션 '웹 필터' ←



관공서/기관 기업 등에서 운영하는 홈페이지(웹서버)의 게시판/자료실 등에 게시판의 성격에 맞는 게시물은 유입시키고 주민등록번호와 같은 개인정보와 욕설/상업적 광고 등의 불건전 정보는 게재되거나 유입되지 않도록 차단해주는 유출입방지 및 불건전 게시물 필터링 솔루션입니다.



Server 진단을 통해 각종 소스파일, 문서파일, DB에 포함된 개인정보를 걸러주는 기술적 조치 필요

서버 개인정보 진단 솔루션 '서버 필터' ←



서버필터는 웹서버, DB서버 등 서버내 존재하는 웹소스, 파일, DB데이터를 대상으로 개인정보 포함 여부를 검색하고 결과를 보고해주는 솔루션입니다. 결국 서버필터는 개인정보가 유출되는 사고를 미연에 방지할 수 있도록 도와주는 솔루션입니다.



PC 내 저장되어있는 개인정보 문서를 검색. 불필요한 문서는 삭제하고, 필요한 문서는 암호화를 거쳐 분류 보관해줄 수 있는 기술적 조치 필요

PC개인정보보호 솔루션 '피씨 필터' ←



PC내 존재하는 개인정보(주민등록번호, 여권번호, 외국인등록번호, 운전면허번호 등)가 포함된 문서를 검색하고, 개인정보 포함 여부를 실시간 감시하여 개인정보 노출 위험성을 조기발견하는 등의 효과적인 대응책을 제시하는 솔루션입니다.



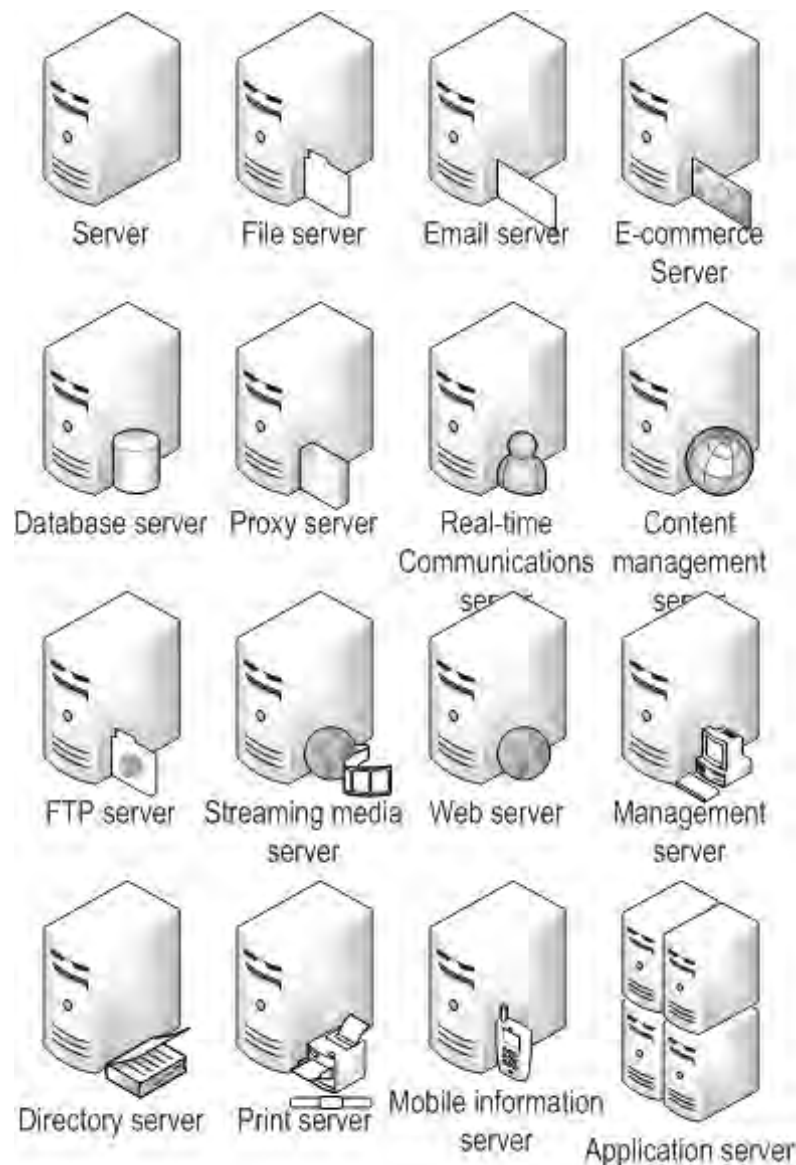
# 서버필터





# 서버필터의 필요성(1)

서버에 저장된 방대한 양의 데이터, 어디에 무엇이 있는지 줄줄이 꿰고 계신가요?



개인정보 유출사고, 개인정보보호법 시행  
개인정보 실태점검, 내외부 감사...  
담당부서로서 고민되지요? 불안하지요?

관리중인 서버는 많고  
수년간 쌓인 방대한 양의 데이터  
담당자는 해마다 바뀌고  
보호 조치를 안할 수는 없고...

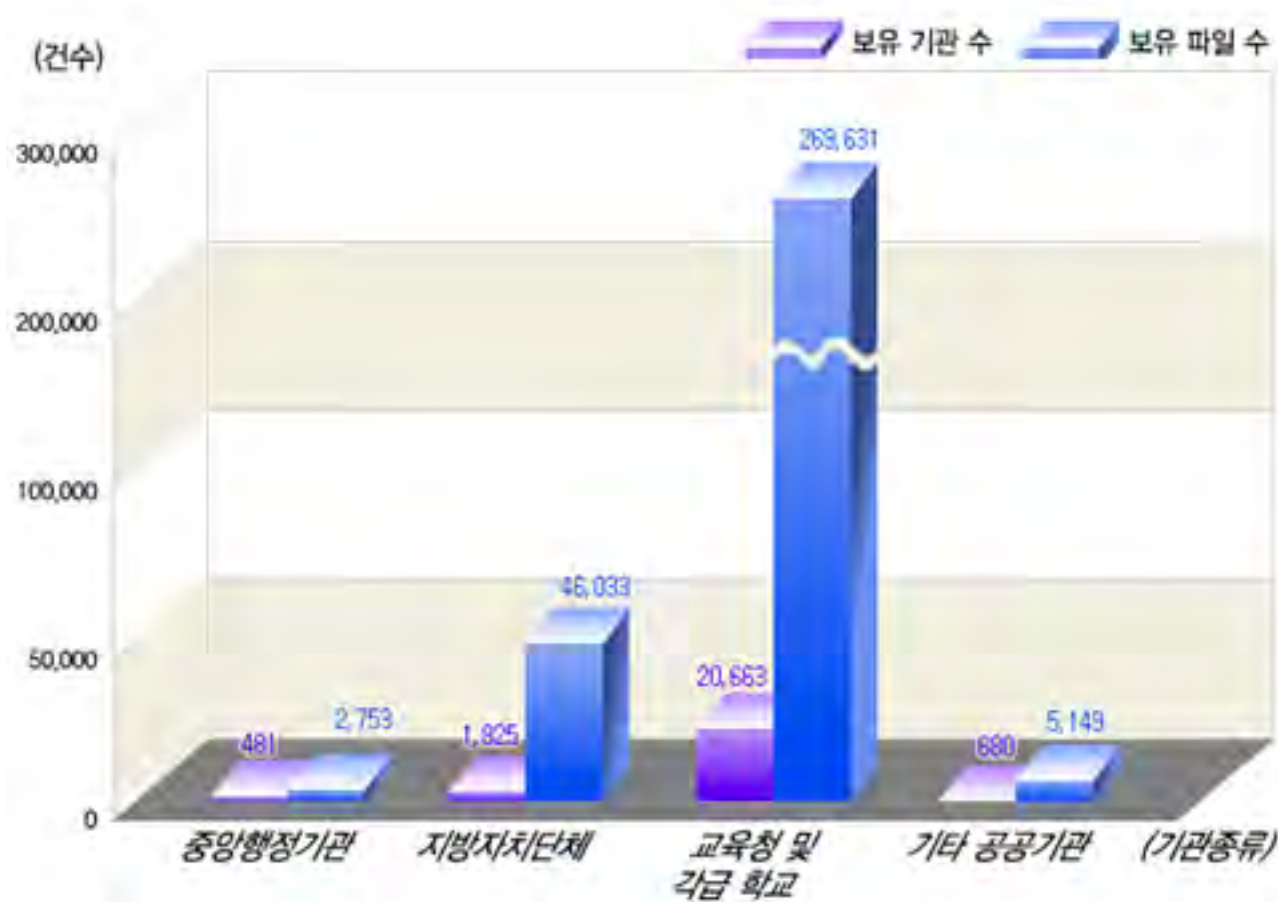
당장 뭘 해야하지?...



# 서버필터의 필요성(2)

## 공공기관의 개인정보 보유와 관리 현황

‘공공기관의 개인정보보호에 관한 법률 제10조의2’에 의거하여 관보 또는 인터넷에 매년 개인정보 보유 현황을 게재하도록 하고 있다. 2008년도 전수조사 결과 공공기관은 약 32만 건의 개인정보파일을 보유하고 있는 것으로 조사 됐으며, 파일에는 주민등록번호는 기본이고, 차이는 있지만 연락처, 계좌번호, 각종 등록번호 등이 포함되어 있다.



# 50%

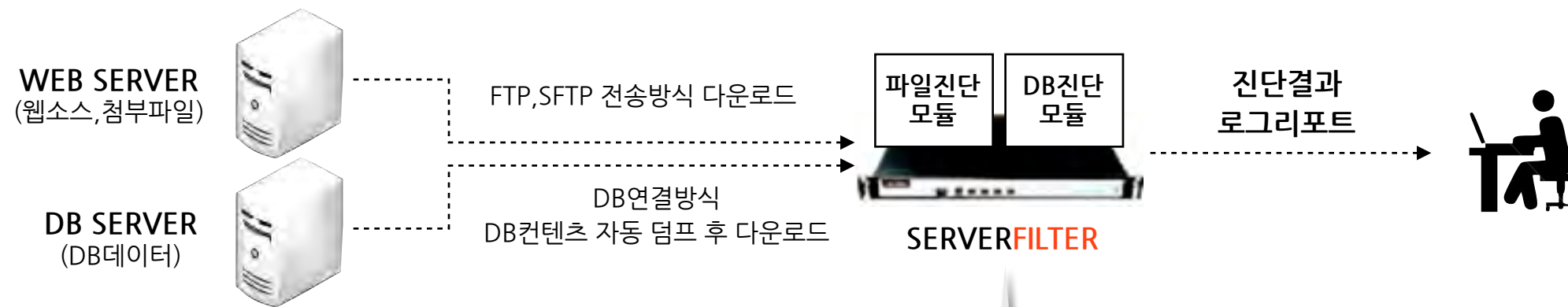
주민등록번호가 포함된 영구보존파일, 준 영구파일의 규모는 전체 보유 중인 파일의 약 50%에 해당  
향후 관리가 안되면 유출, 도용, 불법 악용될 가능성이 높음



# 서버필터가 진단해드립니다

시작은 진단입니다. 진단결과를 바탕으로 후속조치를 취할 수 있습니다

다양한 Server 안에 존재하는 웹소스, 파일, DB데이터를 스캐닝하여 개인정보 포함 여부를 점검하고 관리자 리포트를 통해 개인정보 보유 실태 정보를 제공함으로써 적절한 후속조치를 취할 수 있게 하여 개인정보 유출 사고를 미연에 방지하는 솔루션입니다.



## ◎ 서버 진단 방법

- \* **파일 검색** : 전체 파일 개인정보 검색, 파일의 날짜값을 체크하여 새로 생성된 파일만 다운로드 검색하여 리포트
- \* **DB 데이터 검색** : 전체 데이터 개인정보 검색, 설정된 컬럼의 날짜를 체크하여 새로 생성되거나 수정된 행을 검색하여 리포트
- \* **FTP 방식** (SFTP가능, Web소스도 파일이기 때문에 검색 가능) : FTP 접속 정보를 이용, 서버에 접속 후 사용자가 지정한 파일폴더(web-root 등)에 접근, 파일을 다운로드 하여 개인정보 포함 여부를 검색하여 리포트
- \* **DB 방식** (ORACLE, MYSQL, MSSQL 및 지원 가능한 디비 접근 가능) : DB 접속 정보를 이용, 서버에 접속 후 사용자가 지정한 테이블에 개인정보 포함 여부를 검색하여 리포트



# 서버필터는 웹크롤링 방식과 다릅니다

차원이 다른 진단방식으로 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다

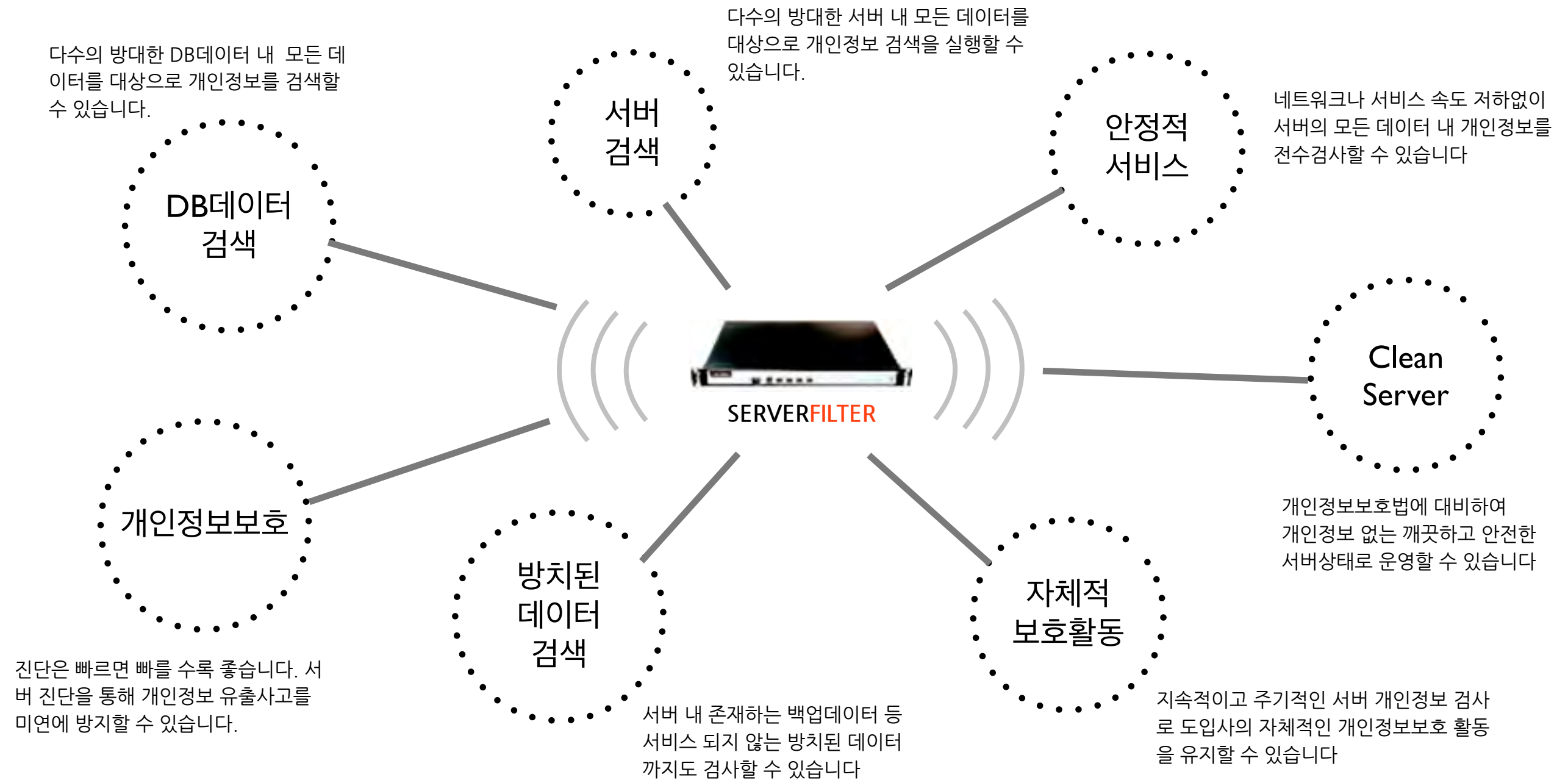
오탐률이 높은 웹 크롤링 진단방식과 다르게 서버필터만의 특허된 진단기술을 바탕으로 네트워크나 서비스의 속도 저하 없이 웹서버 및 DB서버의 모든 개인정보를 100% 꼼꼼하게 진단하여 관리해드립니다.

웹크롤링 방식	비교 항목	서버 필터 방식
<b>있음</b>	<b>웹서비스 속도 저하</b> 크롤링 엔진의 데이터 수집 활동으로 인하여 웹서비스 및 네트워크 부하 발생	<b>없음</b>
<b>낮음</b>	<b>검색결과에 대한 신뢰도</b> 네트워크 상태, 홈페이지 링크 상태에 따라 검색 결과값이 다르게 나타나며, 같은 홈페이지를 같은 엔진으로 검색하더라도 결과가 다른 경우가 발생 (EX: 링크 오류, 순간적 네트워크 오류 발생 시 수집 하지 않고 다음 페이지 수집)	<b>높음</b>
<b>높음</b>	<b>보안문제 (방화벽 차단 가능성)</b> 지속적인 크롤링 활동을 공격으로 인식하여 방화벽에서 차단	<b>없음</b>
<b>많음</b>	<b>장비 및 리소스 낭비</b> 데이터 수집의 속도를 높이기 위하여 비교적 다수의 크롤링 서버를 투입해야 함	<b>적음</b>



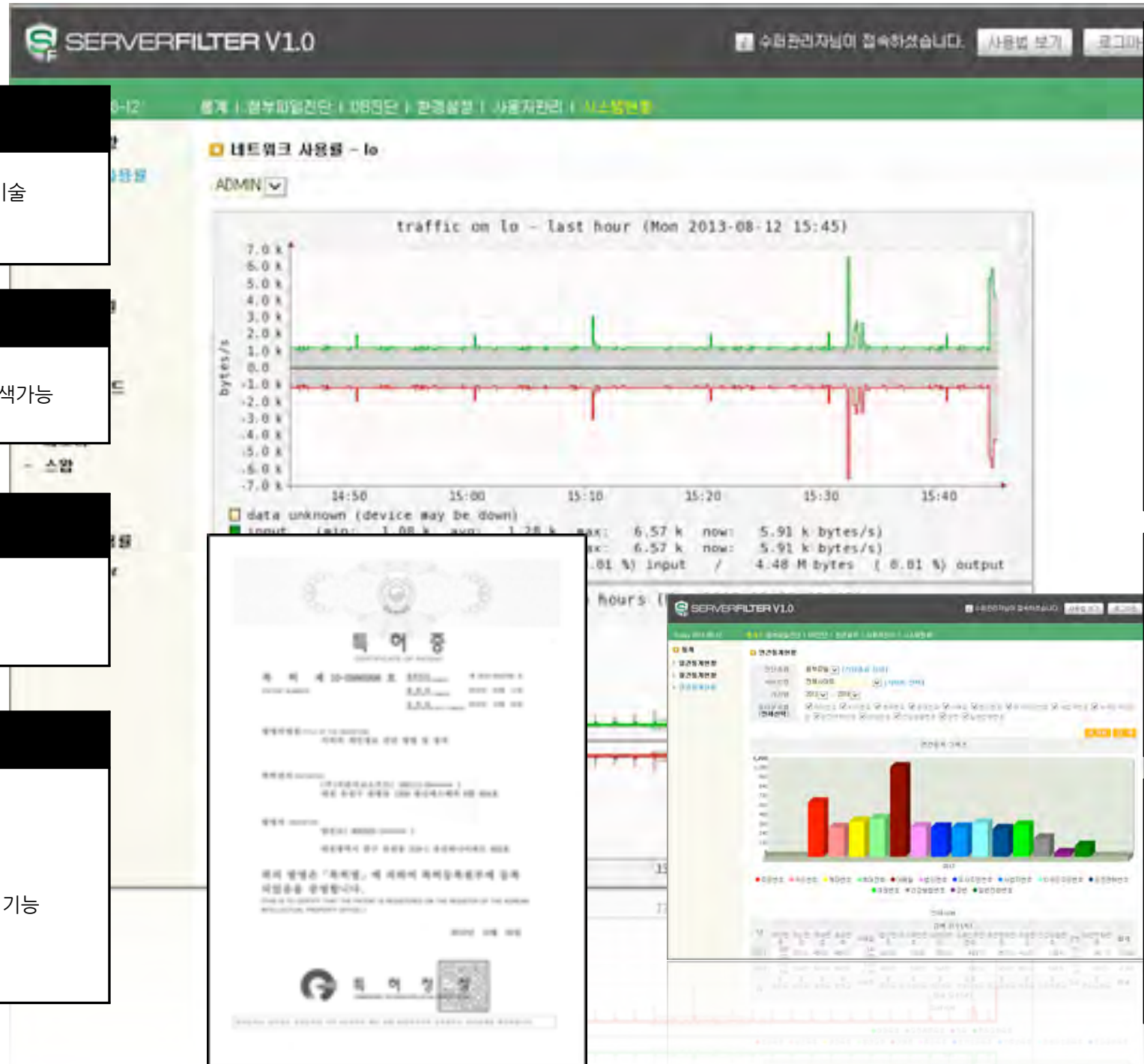
# 도입 시 기대효과

생각하시는 그 이상을 실현하는 솔루션을 만들고자 노력했습니다



# 주요기능 및 특징

오로지 서버 개인정보보호를 위한 기능들로 채워져있습니다



### 설치방식

- 서버의 개인정보 검사 방법 및 장치 특허 기술
- 검사대상 서버와 병렬형 구성

### 검사방식

- FTP,SFTP,DB(오라클,MySQL,MSSQL)검색가능

### 자동 업데이트

- 프로그램에 대한 자동업데이트 지원 (외부 업데이트서버와 통신가능 시)

### 관리기능

- 서버별 관리자 기능
- 통계에 대한 그래프 제공
- 통계에 대한 엑셀 저장 기능 제공
- 그래프를 통한 시스템 리소스 현황 모니터 기능 (동시접속자,트래픽, I/O, CPU, HDD)
- 일간,월간,연간 검사 결과 제공

### 검사기능

- 서버 인코딩 지원
- FTP,SFTP 연결검사지원
- DB(오라클,MySQL,MSSQL)연결 검사지원
- 검색파일 및 디렉토리 리스트 지원
- 에러파일에 대한 로그 리스트 지원
- 서버 별 각각의 개별적 개인정보 검사 정책 설정 기능
- 1~5단계 개별적 주민번호 강도 설정 기능
- 파일 용량 설정 기능
- 파일 확장자별 설정 기능
- 예약검사 설정기능
- 오류 등으로 미검사 파일 확인기능 지원
- 300여 종의 범용적인 모든 문서 형태 검사

### 개인정보검사

- HSF엔진의 지능적인 주민등록번호,유사주민번호,핸드폰번호,계좌번호,신용카드번호,카드번호,사업자번호,이메일주소,면허번호,여권번호,외국인번호,건강보험번호 등 개인식별정보의 검사 기능.

### H/W사양

- CPU: INTEL XEON 3.0Ghz QuadCore 이상
- Memory: DDR3 4GB 이상
- HDD: 140GB X 2 이상
- NIC : 10/100/1000 X 2 이상
- 1U Rack Type



**SERVERFILTER**  
국내 유일 서버개인정보 필터링 솔루션

# 도입처

서버필터를 도입해 서버 개인정보보호를 실현 중인 고객사입니다

<b>고용노동부</b> 	<b>국민체육진흥공단 경주사업본부</b> 	<b>서울특별시</b> 	<b>한국교육과정평가원</b> 	<b>인천광역시 서구</b> 
<b>EBS</b> 	<b>홍익대학교</b> 	<b>단국대학교</b> 	<b>행정안전부</b> 	<b>중소기업청</b> 
<b>소방방재청</b> 	<b>대구광역시 북구</b> 	<b>울진군</b> 	<b>광주교육대학교</b> 	<b>장안대학교</b> 
<b>전남대학교</b> 	<b>한국방송통신대학교</b> 	<b>경산시</b> 	<b>서울시 서초구</b> 	<b>국세청</b> 
<b>한국방송통신전파진흥원</b> 	<b>한국교육과정평가원</b> 	<b>귀사의 차례입니다</b>		



# 주요화면

관리자 친화적인 User Interface를 지속적으로 고민하고 반영중입니다



### 통계정보

- 주민번호, 카드번호, 계좌번호, 휴대전화, 이메일, 법인번호 등 개인정보 검색 결과에 대한 통계정보를 제공합니다.  
- 일간, 월간, 연간 통계정보를 제공합니다.



SERVERFILTER V1.0 통계 | 첨부파일진단 | DB진단 | 환경설정 | 사용자관리 | 시스템현황

첨부파일진단

검색유무	사용자명	사이트명	도메인	IP	수동상태	예약상태
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	김해성 웹 서버 테스트	테스트서버 07	118.217.217.112	정지	예약
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	테스트서버 07(FTP)	테스트서버 07(FTP)	118.217.217.07	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	수퍼관리자	정교수 테스트 폴더	정교수 테스트 폴더	118.217.217.112	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	수퍼관리자	11	11	11	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	수퍼관리자	김해성(048123456)	118.217.217.112	118.217.217.112	정지	예약
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	김해성(048123456)	118.217.217.112	118.217.217.112	정지	예약
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	test	test	118.217.217.112	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	test	11	11	118.217.217.112	정지	예약
<input checked="" type="checkbox"/>	test	22	00	118.217.217.112	정지	예약

### 첨부파일진단

웹소스, 첨부파일 등 파일 내에 포함된 주민번호, 카드번호, 계좌번호, 휴대전화, 이메일, 법인번호 등 개인정보를 검색합니다.

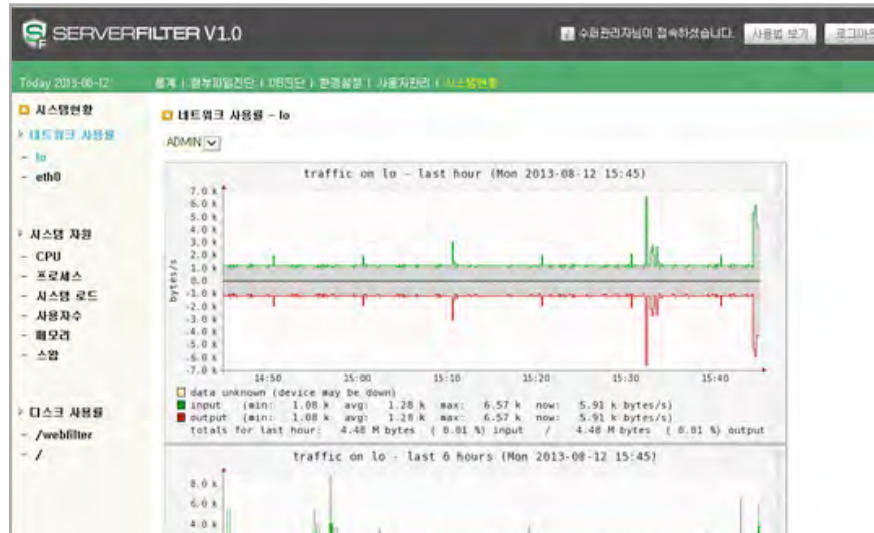
SERVERFILTER V1.0 통계 | 첨부파일진단 | DB진단 | 환경설정 | 사용자관리 | 시스템현황

DB진단

검색유무	사용자명	사이트명	도메인	IP	검색시작	검색종료	검색현제
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	2013-07-30 10:38:29	2013-07-30 10:38:40	수동중지
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	2013-07-30 10:38:30	2013-07-30 10:38:58	자동중지
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	2013-07-30 09:53:12	2013-07-30 09:53:12	수동중지
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	2013-07-30 08:52:26	2013-07-30 08:52:27	수동중지
<input type="checkbox"/>	수퍼관리자	주민번호 강도 설정	정교수 테스트 123	118.217.217.112	2013-07-30 09:01:36	2013-07-30 09:01:38	수동중지

### DB진단

DB데이터 내에 포함된 주민번호, 카드번호, 계좌번호, 휴대전화, 이메일, 법인번호 등 개인정보를 검색합니다.



### 사용자 관리 및 시스템 현황

서버필터 사용자를 지정하여 결과 조치에 대한 편의성을 제공합니다.  
시스템 사용현황 제공으로 ServerFilter 장비의 자원활용 상황을 파악할 수 있습니다.

SERVERFILTER V1.0 통계 | 첨부파일진단 | DB진단 | 환경설정 | 사용자관리 | 시스템현황

사용자관리

서버 사용자 관리

아이디	관리자명	권한
1111	1111	서버관리자
test	test	서버관리자
web0309	김해성1	서버관리자
admin	수퍼관리자	슈퍼관리자
adminys	정교수	서버관리자
web0301	정교수	서버관리자





# 감사합니다

