



주식회사 심플한

# 목차

1. 회사소개
  1. CI소개/회사개요
  2. 회사연혁
  3. 대표자 연구 경력
  4. 조직도
  5. 지식재산권 출원·등록 실적
  6. 개발 전문회사
  7. 회사 운영방향
2. 제품소개
  1. 자사 솔루션
  2. 외주개발
  3. 기타 개발 결과물

# 1. 회사소개

1. CI소개 / 회사개요
2. 회사연혁
3. 대표자 연구경력
4. 조직도
5. 지식재산권 출원·등록 실적
6. 개발 전문회사
7. 회사 운영방향

### 소프트웨어를 Simple하게 잘 만드는 회사

SimpleHAN의 CI인 달걀의 의미는 “콜롬버스의 달걀은 깨지 않고도 세울 수 있다”입니다.

즉 장인의 손재주와 같은 고도의 기술을 이용하면, 깨서 세우는 소모적인 방법보다 심플하게 문제를 해결할 수 있다는 의미를 담고 있습니다.

이와 같이 저희 SimpleHAN은 소프트웨어를 탐구하는 마음으로 고도의 기술을 요구하는 명쾌한 솔루션의 개발을 하는 기업으로의 발전을 목표로 하고 있습니다. 아직은 작은 기업이지만, 구성원 모두가 높은 기술력을 보유하는 것을 목표로 연구와 업무를 병행하는 소프트웨어 스터디 그룹 형태의 Start-up입니다.

사람이 최고의 가치이고, 그 사람의 발전이 미래의 성장 비전이라는 가치관을 가지고 노력해 나가고 있습니다. SimpleHAN은 IT세상에 가치있는 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.



기업명	주식회사 심플한
설립일	2014년 9월 11일
대표자	백성하
직원	9명
주요사업 영역	자체 보안 솔루션/ 앱·웹개발/ 기술기반 소프트웨어 개발 및 공급
주소	인천광역시 남구 매소홀로 488번길 6-32 태승빌딩 4층 SimpleHAN
연락처	TEL : 070-4848-3157                      FAX : 070-4369-3069

# 회사연혁



### 2016

기술보증기금 기술평가 완료  
벤처기업 인증

### 2015

영구삭제 기술 특허 등록  
CHINA HI-TECH FAIR 2015 참가, Shenzhen China  
아시아 대표 모바일쇼 <GMV 2015> 참가  
2015년 창업성장 기술개발사업 선정(중소기업청)  
2015년 제품공정개선기술개발사업 선정(중소기업청)  
메모리 클리너 SK telecom 솔루션 공급계약  
메모리 클리너 POSCO ICT 솔루션 공급계약  
임원용 완전 삭제 솔루션 '메모리 클리너' 개발

### 2014

K-Tech China 2014 참가, Beijing China  
2014 한·일 IT PLAZA 참가, Tokyo Japan  
주식회사 심플한 법인 설립  
차세대 이동통신서비스 ICT창업 기술개발사업 선정  
아시아 대표 모바일쇼 <GMV 2014> 참가  
영구삭제 기술 특허 출원  
중소기업진흥공단 우수 사업업체 선정

### 2013

정보통신산업진흥원(NIPA) 원장상 수상  
SimpleHAN 설립  
특허 분석 시스템 개발(KISTI)  
영구삭제 기술 연구

## 대표자 약력

최종 학력

수상

지원사업 선정

박사 수료

2건

5건

주요 학력	2000 2007 現	인하대학교 수학과 졸업 인하대학교 데이터베이스 전공 석사 졸업 인하대학교 데이터베이스 전공 박사 수료(졸업 예정)
주요 경력	2002~2005 2005~2007  2011  現	(주) 그래텍 (영상 데이터 처리) 지능형GIS연구센터 석사과정 연구원 (데이터베이스 / 파일시스템 연구) 중경우전대학교 SIKO GIS 연구센터 연구 부소장 지능형GIS연구센터 박사과정 연구원 (대용량 데이터 스트림 처리기술 / 대용량 파일시스템 연구) 주식회사 심플한 대표이사 인천정보보호지원센터 / 정보보호자문위원
수상경력	2010 2013	공간정보 추계학술대회 우수 논문상, 한국공간정보학회 우수논문상 2013년도 창의도전형 SW R&D 프로그램 우수과제 부문 우수상 (정보통신산업진흥원 원장상)
지원 사업	2013  2014 2015	2013년 창업맞춤형지원사업 선정 (과제책임자) 2013년 창의도전형 SW R&D 프로그램 선정 (과제책임자) 2014년도 정보통신·방송 기술개발사업 선정 (과제책임자) 2015년 제품공정기술개발사업 선정 (과제책임자) 2015년 창업성장-기술개발사업 선정 (과제책임자)

# 조직도



# 지식재산권 출원 · 등록 실적

No	특허/프로그램 명	국가 명	출원 등록일	출원 · 등록순번 / 출원 · 등록자수	비고
1	다중 연속 질의에서 슬라이딩 윈도우 집계 질의 최적화를 위한 시스템 및 그 방법	한국	2008.05.23	100833540 / 11	발명자
2	그리드 데이터 베이스의 데이터 버전 관리 방법 및 장치	한국	2010.04.02	100952166 / 12	발명자
3	데이터 저장 관리 방법 및 그 방법을 수행하기 위한 프로그램이 기록된 기록매체	한국	2010.02.03	100951099 / 12	발명자
4	그리드 해쉬 기반 부하 제한방법	한국	2011.08.24	101060795 / 5	발명자
5	도로 네트워크 환경에서의 색인방법	한국	2014.01.28	101358937 / 5	발명자
6	클러스터링 환경에서의 지오 스트림 데이터의 이중처리 부하 제한 시스템	한국	2014.01.28	101358938 / 5	발명자
7	플래시 메모리 상의 데이터를 영구히 삭제하기 위한 방법 및 장치	한국	2015.12.30	10-1583021 / 1	특허권자 / 발명자
8	다수의 장치 사이에서 통합된 브라우징 결과를 제공하기 위한 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	한국	2015.10.29	10-2015-0150636 / 3	출원인



## 개발 전문회사

- 리버싱 / 백신 개발자 1명
- 시스템 개발자 2명
- DB 전문가 1명
- 앱 개발자 2명
- 웹 개발자 3명



- 스마트폰 최초의 영구삭제
- 고성능 랜섬웨어 탐지기술
- 50만개 이상 바이러스 데이터 보유
- 인천공항 착륙 유도관제 시스템
- 빅데이터 가치평가 기술 개발 납품
- 마케팅 플랫폼 개발
- IOT 플랫폼 지원

★ 다양한 파트의 개발 가능 ★

## 회사 운영방향

### 1 R&D 기반 제품 개발(회사 성장 동력 생산) : 유망 기술 개발

연구개발팀(연구) / 전략기획실(기획) / 영업(판매)

=> 영구삭제 / DB복구 / 랜섬웨어(백신)

### 2 서비스 공동 개발(지속적 매출처) : 기술 및 서비스 공급

서비스 개발팀(개발,운영) + 기획마케팅전문회사(마케팅,서비스 운영)

=> 마케팅 플랫폼 / 캐치캐시 / IAM 명함관리 플랫폼

### 3 아웃소싱 개발(장 · 단기 매출처)

웹 · 앱 개발

(단기성 납품) =>

1.인천공항

2.WIPS 가치평가 시스템

3.U+ IOT 플랫폼 개발

★ 3년 이상 지속적인  
납품 계약 가능

## 2. 제품소개

1. 자사 솔루션
2. 외주개발
3. 기타 개발 결과물



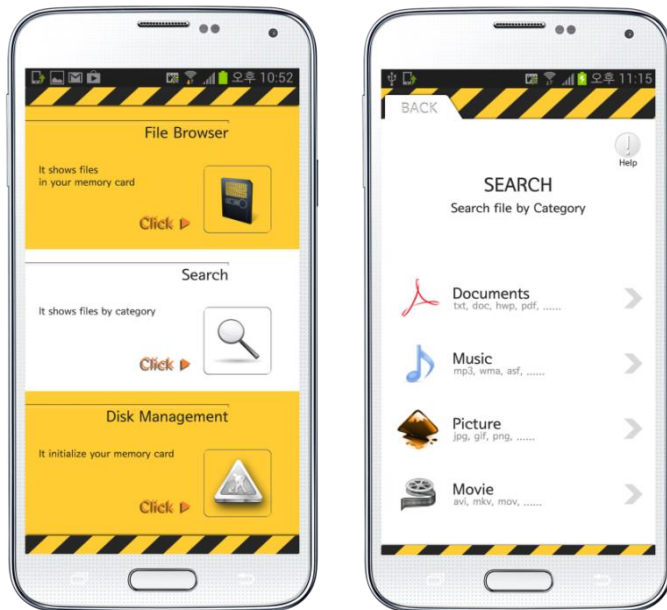
### 자사 솔루션 [ 앱 + 영구삭제 기술 ]

개인 스마트기기용 완전 영구삭제 솔루션

## SECURE BULLDOZER PRO

마켓에 출시된 최초의 파일 단위 스마트폰 영구 삭제 앱

SECURE BULLDOZER PRO는 스마트폰에 저장된 사진, 문서, 미디어, 기밀자료 등 중요한 데이터를 복구 불가능한 상태로 영구삭제 하는 데이터 유출 방지 솔루션입니다.



### ※ 특허 등록



### 자사 솔루션 [ PC S/W + 영구삭제 기술]

중고 스마트기기 재사용 솔루션

## SECURE BULLDOZER ZERO



SECURE BULLDOZER ZERO는 중고 스마트폰을 재 유통 하기 전, 스마트폰에 저장된 개인정보 및 중요 정보를 복구 불가능하게 하는 PC용 영구삭제 소프트웨어입니다. 또한, Wi-Fi 통신을 이용하여 다량의 스마트기기를 동시에 삭제하며 삭제보고서 발급뿐만 아니라 삭제된 기기의 모든 기록을 관리할 수 있습니다.



#### ◆ 주요특징

- 데이터 영구삭제
- 상세한 삭제보고서 발급
- 삭제이력 추적 및 관리
- 제조사 할당영역 삭제 가능  
(문자메시지/통화기록/주소록)
- 국내 제조사 스마트폰 90% 이상 지원

### 자사 솔루션 [ 앱 + 영구삭제 기술 ]

임원 스마트기기용 완전 영구삭제 솔루션

## MEMORY CLEANER

SK telecom posco 공급 계약 완료

메모리 클리너는 스마트폰에서 실시간으로 삭제되는 데이터의 정보를 확인하여 복구 가능한 파일의 존재 여부를 파악하고 이를 복구 불가능하게 완전 삭제하여 상시 데이터의 보안 상태를 최적화 하는 Android 애플리케이션입니다.



#### ◆ 주요특징

- 지원OS : Android
- SMS/MMS 삭제, 통화기록 삭제
- 복구 데이터 자동 탐지
- 스케줄 기능 (자동삭제)

#### ◆ 이런 사용자에게 좋습니다

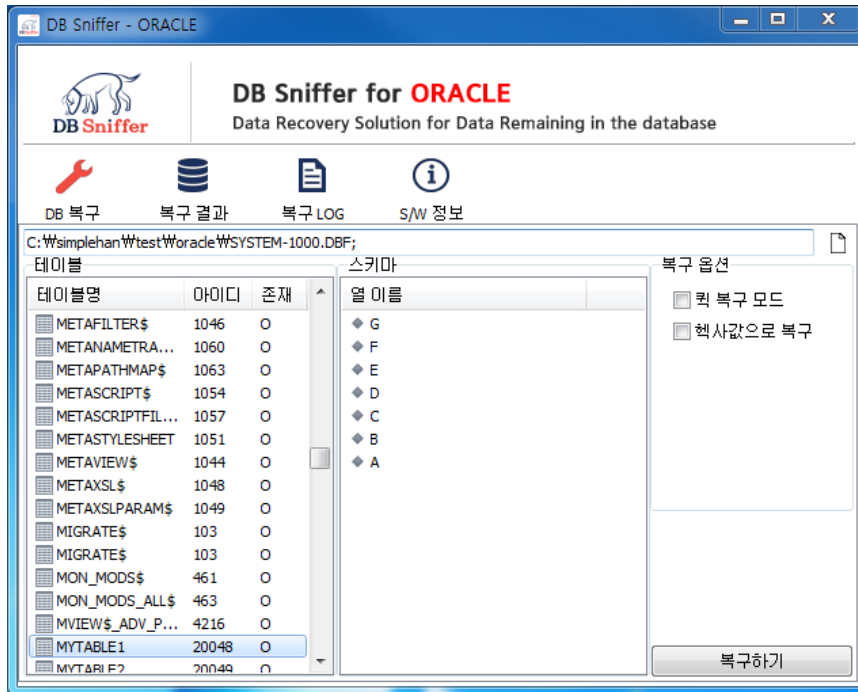
- 기업의 중요 정보를 다루는 기업의 임·직원
- 민감한 정보를 가지고 있는 일반인

### 자사 솔루션 [포렌식 기술]

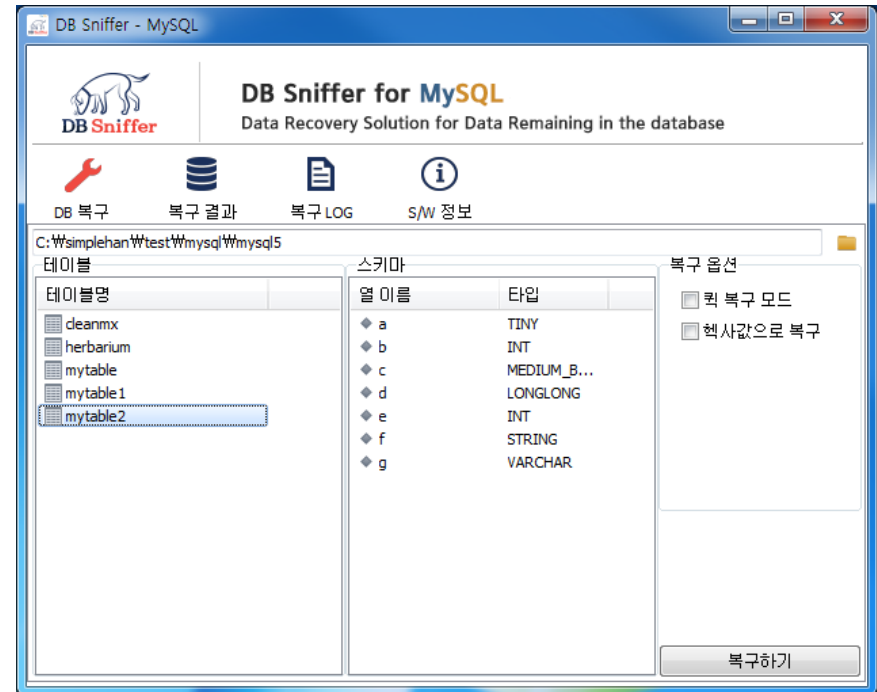
데이터베이스 관리 시스템(DBMS)에 잔존하는 레코드의 복구 기술

## DB SNIFFER

데이터베이스의 삭제 명령어로 인한 데이터 유실 또는 데이터베이스 파일의 손상으로 인하여 사용할 수 없는 데이터베이스의 잔존 레코드를 복구하는 솔루션입니다.



ORACLE®



MySQL™

# 외주개발 [ 웹 + 빅데이터 분석 기술]

기술기회 발굴 서비스

## TOD(Technology Opportunity Discovery)

### ★ 우수기술 선정 ★ (미래유망기술인)가치평가시스템 구축 노하우 확보

한국과학기술정보 연구원(KISTI)과 WIPS의 공동 개발사업에 데이터 분석 기술 구현 및 웹사이트 개발사로 참여한 프로젝트로, 최근 20년간의 미국등록 특허로부터 제품명으로 판단되는 명사구를 자연어로 추출하고, 이를 지식DB로 구축하여, 특허 출원 동향에 따른 제품의 발전 방향과 기술 기회를 발굴하는 빅데이터 분석 서비스입니다.



### ◆ 공동연구





# 외주개발 [ 웹 ]

고객관계관리

## CRM(Customer Relationship Management)

- 특허조사 전조사 전문기관 WIPS의 특허검색서비스에 대한 고객관리 시스템 재개발

The screenshot shows a web-based CRM interface. At the top, there's a navigation bar with links like '메인', '계약관리', '관리자관리', '로그인', '회원관리', and '이메일관리'. Below this, there's a 'Login ID' field and a '로그아웃' button. The main content area is divided into several sections:

- \* (개별)대상 조회**: A table with columns for '회원조회', 'ID', '이름', '그룹코드', and '회사명'. Each column has a search button labeled '[클릭하면 조회가 가능합니다]'. There are also input fields for 'ID' and '이름'.
- \* (그룹)대상 조회**: A section with radio buttons for '회원종류' (전체, Personal 연인, Personal 기간, Expert-G, 채널 ID), '유/무' (전체, 유, 무), and '사내/외' (전체, 내부, 외부). Below these is a large list of categories with checkboxes, including '내국개인', '외국개인', '대기업', '중견기업', '중소기업', '외국법인', '정부', '정부출연연구기관', '공기업', '대학교', '산학협력단', '특허사무소', '법률사무소', '비영리기관,협회', '비영리기관,재단법인', '비영리기관,사단법인', and '특허정보업체(인설통업체)', '기타'.
- \* 기간설정**: A section with radio buttons for '전체기간' (월별, 연도별, 일차별) and a date range selector.
- \* 검색로그**: A section with radio buttons for '전체등록' (원래일치, 검색종류, 검색국가, 부가기능, 상세보기, 원문, 고국전체(8회)) and '검색범' (기본검색, 번호검색, 스캔검색, 통합검색, 패밀리검색, 인용검색, 기업검색, 도면검색). Below this is a table with columns for 'DB별' (한국, 미국, 일본, PAJ, 중국, 유럽, PCT(WO)) and '부가기능 & 고객센터' (실구인분석, 패밀리분석, 인용분석, 스캐닝결과, 특허분석, 다문로드, 이지케어, SDI, 마이홈, 마이페이지, 고객센터).

At the bottom, there is a '검색' button.

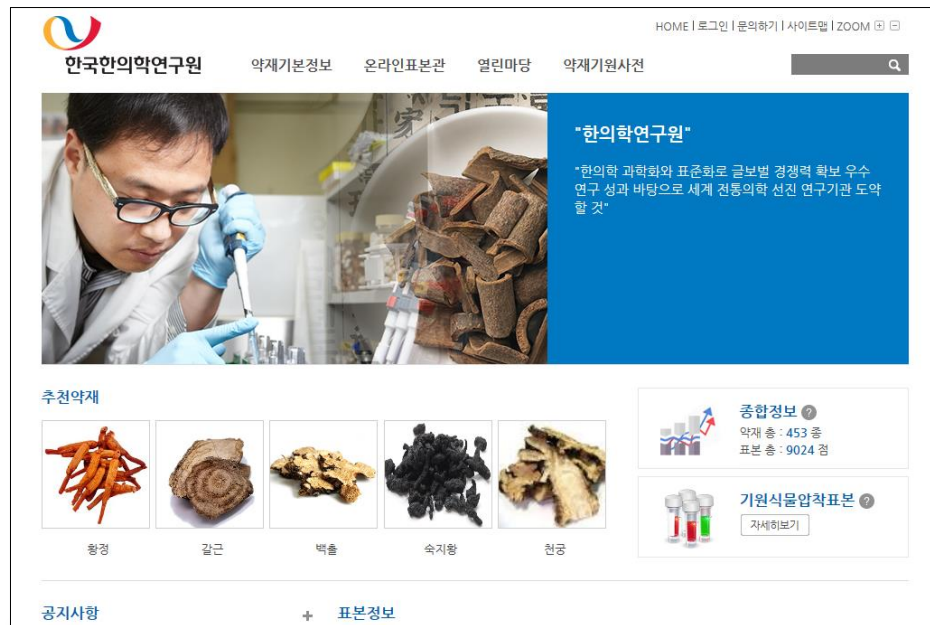
### ◆ 적용기술

- 전자정부프레임워크와 웹표준 준수를 통해 표준웹의 기술을 적용
- SQL Server(MSSQL)의 DB 프로시저를 이용, 사용 통계 등과 같은 복잡한 리포트 요구사항 등 만족

### 외주개발 [웹 + 데이터 통합]

# 온라인 한약자원 표본정보시스템

- 약재 지원정보 사전DB 통합
- 전자정부프레임워크 기반으로 개발
- 게시판, 게시글 관리기능
- 실시간 인기 키워드 통계기능
- 뉴스/논문/특허사이트의 외부 API연동기능 등 탑재



### 외주개발 [ 앱 + 이미지 처리 기술 ]

# Wedding4Me

- 가상 웨딩 체험 어플리케이션(스튜디오, 드레스, 메이크업, 헤어)
- 개인 얼굴의 촬영 및 얼굴 부분 추출 기능
- 추출된 얼굴과 소스 사진 정보와의 합성 및 메이크업
- 서버에 자신의 체험 결과 정보 저장 가능



이미지 합성 전



이미지 합성 중



얼굴 및 스튜디오 합성 후

### 외주개발 [ 앱 + 사물인터넷 ]

# 센서통합 모니터링 시스템

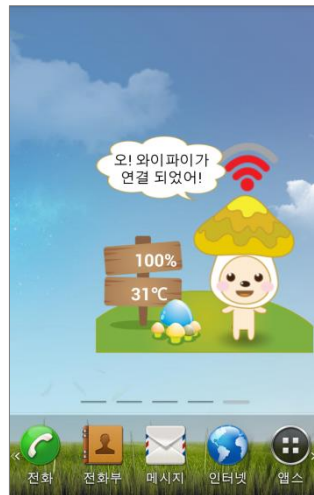
- 임플란트 센서로부터 블루투스 신호를 받아 실시간으로 돼지의 건강 상태를 체크하고 알려주는 관리 앱



### 기타 개발 결과물 (앱 & 웹)



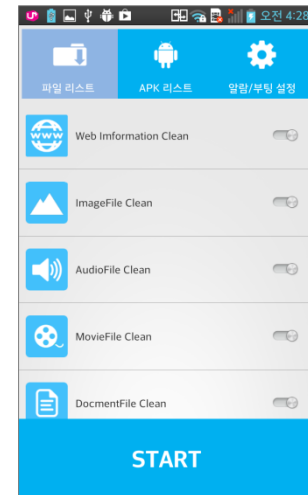
Quicks(스케줄 APP)



응답하라 벗었군 (위젯)



이모티톡(채팅 APP)



시큐어롤러  
(개인정보 초기화 APP)



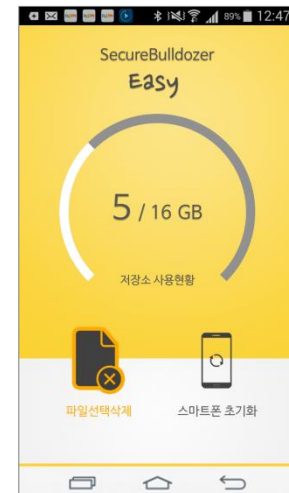
오커몬(LB-SNS)



일검(일등검증 APP)



시큐어박스  
(문서 암호화 APP)



시큐어불도저 이지  
(개인정보 완전 삭제 APP)

# 감사합니다

SimpleHAN  
SOFTWARE SOLUTION

Contacts : +82-70-4848-3157

Product Inquiry : [minchul@ohcomon.com](mailto:minchul@ohcomon.com)

Partner /Marketing : [mcchoi@simplehansoft.com](mailto:mcchoi@simplehansoft.com)