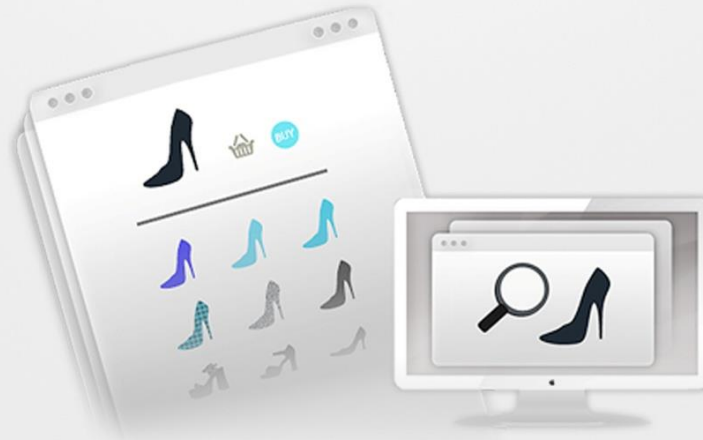


원하는 이미지를 정확하고 신속하게 찾아드립니다.



ScanHit for Search

콘텐츠 DNA 필터링 솔루션

ScanHit for Search의 핵심 키워드 유사 검색



복잡한 이미지내의 오브젝트 부분검색과 형상검색 기능으로 원하는 결과를 정확하고 신속하게 제공합니다.

ScanHit for Search란?

유사 이미지 또는 동일한 오브젝트 검색으로 주로 상표 및 디자인 특허 검색에 활용할 수 있습니다. 현재 특허 출원을 위한 사전검색 시 단순 키워드 검색으로 원하는 결과 검색에 어려움이 있는 반면 ScanHit for Search 솔루션을 활용하면 키워드 검색과 더불어 이미지검색을 통해 보다 정확하고 신속한 결과를 얻을 수 있습니다.

ScanHit for Search의 강점



핵심강점

신속하고 정확한 검색
오브젝트 부분 검색 및 전체 형상 검색(선택 가능)
컨트롤러와 검색 서버 구성으로 인한 설치 및 증축 용이



대상고객

이미지 검색 업체, 쇼핑몰
저작권 및 특허 검색 등의 공공기관



응용분야

쇼핑몰 상품 검색 서비스
모바일 제품 검색 서비스
상표/디자인 상품 검색

관리의 용이성

- 실시간 모니터링
- 즉각적인 결과 확인

손쉬운 사용법

- 직관적인 UI/UX
- 간단한 사용법
- 웹에서 모든 프로세스 진행

경제적인 비용

- 월 라이선스 이용
- 대량 고객을 위한 시스템 제공

언제 어디서나

- 인터넷이 연결된 곳
 이라면 어디든 사용가능
- 언제나 동일한 환경에서
 사용

스마트 솔루션

- 스마트폰 전용 솔루션 제공
- 오프라인 환경의 불법복제
 물까지 모니터링

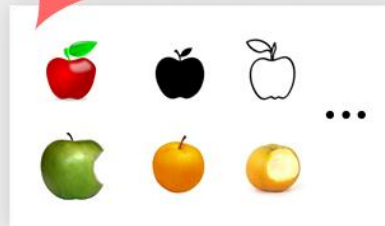
시스템 특징



검색 화면

부분검색 및 형상 검색

기능을 통해 이미지에서 원하는 부분을 직접 선택하여 검색 가능.



검색 결과



상표 및 제품 검색

기존에 키워드검색만으로 진행됐던 제품검색과 상표검색 방식을 ScanHit for Search 이미지검색을 활용한다면 보다 쉽고 빠르고 간편하게 원하는 결과를 얻을 수 있습니다.



UCC등 패러디 콘텐츠 및 멀티콘텐츠 인식



다양한 OS 및 하드웨어에 독립적으로 구동



콘텐츠에 적용되는 다양한 미디어 포맷 지원



모바일 상의 이미지 등록 및 검출 기능 지원

주요기능

이미지 검색



검색영역선택

사각형 선택, 점선택 기능을 제공하여 부분검색, 형상검색 가능

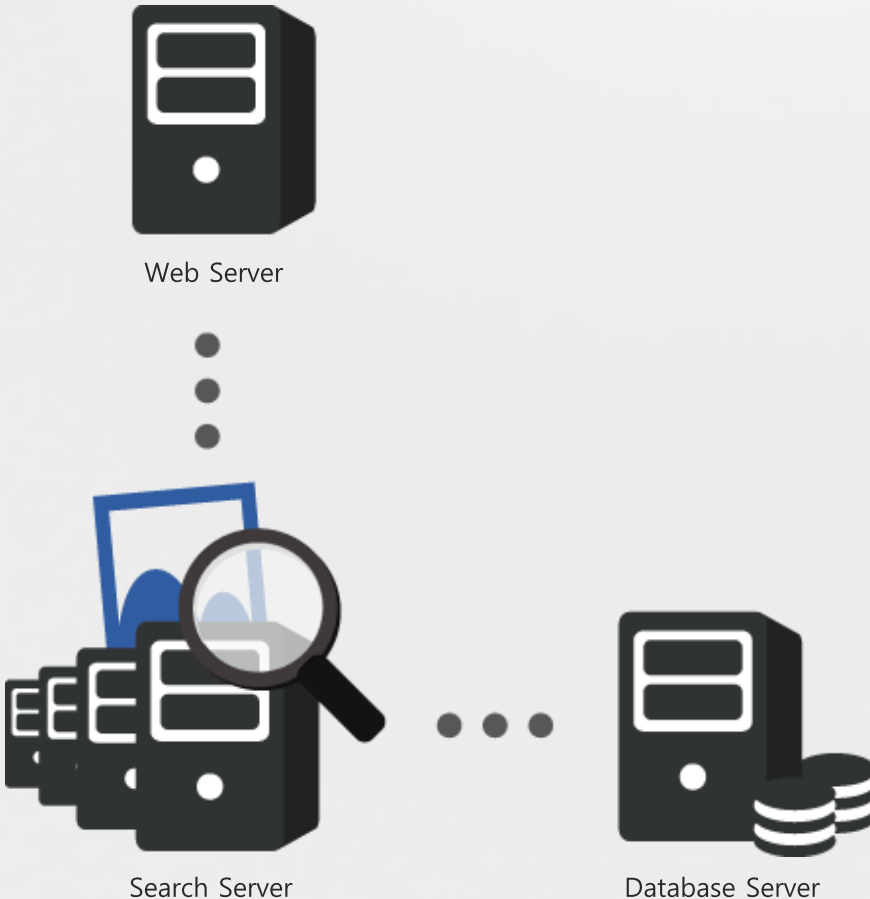
부분검색/형상검색

부분검색, 형상검색 별로 검색 결과를 얻을 수 있으며 유사도순으로 정렬되어 효율적

부분검색 결과				형상검색 결과			
No.	검색된 이미지	파일명	연도	No.	검색된 이미지	파일명	연도
		apple_apple.jpg	2010			bite_apple.jpg	2013
		apple_pie.gif	2013			pear_07.gif	1997
		apple_border.png	1999			bite_pear.png	2012

시스템 구성

고객 환경에 따른 시스템 최적화 제공



권장 사양

고객 환경에 따른 OS, 하드웨어 변경 가능



Web Server

Windows Server 제품군

권장사양

CPU : 2.4GHz 이상
RAM : 4.00GB 이상
HDD : 300GB 이상



Search Server

Linux 64bit

권장사양

CPU : 3.2GHz 이상
RAM : 48GB 이상



Database Server

Linux 64bit

권장사양

CPU : 3.2GHz 이상
RAM : 8GB 이상



Storage

10TB 이상

응용분야



쇼핑몰 상품 검색 서비스



대규모의 상품 이미지에 대한 특정 질의를 통해 해당 질의와 유사한 이미지를 검색해 주는 서비스로써, 키워드를 입력하지 않아도 직관적으로 이미지를 선택해서 클릭하기만 하면 검색 엔진에 의해 사용자가 의도하는 유사한 이미지를 노출시켜 줍니다.

모바일 제품 검색 서비스

ScanHit의 콘텐츠 DNA 기술을 이용하여 제품 이미지에 제품 정보를 연계하는 서비스를 제공합니다. 제품 이미지의 DNA를 추출한 다음, 추출된 DNA와 제품 메타 데이터를 추가합니다. 사용자가 모바일 또는 PC로 제품 이미지를 검색할 경우 제품 정보 열람 및 관련 광고 연계 서비스를 제공합니다.



상표 / 디자인 상품 검색

기존의 상표 출원 사전검색 방식은 키워드 검색으로 진행되어 원하는 정보와는 상관없는 불필요한 상표까지 필터링되어 오랜 검색시간이 소요되었습니다. 이를 ScanHit 솔루션을 응용하여 키워드, 이미지 검색을 함께 활용하여 보다 쉽고 빠르고 간편하게 원하는 결과를 얻을 수 있습니다.

디자인 출원 상품의 경우 키워드 검색을 통해 유사 디자인 등록 여부를 확인했던 기존의 방식으로는 정확한 확인에 어려움이 있었습니다. 이를 ScanHit for Search 이미지 검색을 통해 보다 쉽고 빠르고 간편하게 추출해낼 수 있습니다.

ScanHit for search

보도자료

저작권 침해 사례

포털 저작권 침해
 3년간 약 200배 늘어

"네이버 등 포털 저작권침해 3년간 약 200배 늘어"
[국립고려대학교 법학연구소] "문화부 당국 과제로 부각시킬 필요"

출처: 2013.10.16 박창욱 기자

국립고려대학교 법학연구소

국경21에서 국내 포털 1,2위인 네이버와 다음의 저작권 침해 사례가 최근 3년간 200배 가까이 늘어났다는 지적이 나왔다.

국회 교육문화체육관광위원회 소속 박성호 의원(새누리당)은 문화체육관광부로부터 받은 '최근 3년간 년도별 온라인/서비스제공자(OSP) 시정률과 조치현황' 자료를 인용, "포털에 의한 저작권 침해 시정률이 2010년 532건에서 지난해 11만9732건으로 21배 늘었고" 16일 밝혔다.

박 의원은 반문한 "문체부도 국내 포털사이트 중 1, 2위를 차지하는 네이버와 다음의 저작권 침해가 심각한 수준인 것으로 나타났다. 네이버의 경우 시정률이 2010년 242건에서 지난해 4만7912건으로 19배 증가했다.

다음, 티스토리, 다음, 네이버는 다음커뮤니케이션에 경우 2082건에서 4만4672건으로 17배 늘었다. 포털을 포함한 전체 OSP의 저작권 침해 시정률은 2010년 8만5062건에서 2012년 25만992건으로 2.9배 증가했다.

박 의원은 이에 대해 "국내 최대 포털들이 사실상 저작권 침해를 방지하기 위한 조치를 취하지 않는 것"이 원인으로, "국내 포털들이 저작권에 있는 소스를 무단으로 훔친 것이 대부분으로 이를 일일이 규제할 경우 사용자 편의성에 문제가 생길 것"이라고 지적했다.

그는 "책물 등을 통한 침해의 경우, 발원지가 저작권을 가지고 있는 양상을 판단으로 침해에서 통한 것이 대부분으로 포털 사이트 내 자신의 공간에 올리고 이를 다른 사람과 공유하고 있다"며 "이렇듯 저작권 침해가 계속 되는데도 포털들은 이를 방조한 채 소스의 전환소를 늘리고 이를 통해 사용자와 조화 수를 늘려가는 시스템"이라고 비판했다.

박 의원은 정부도 저작권 침해에 대해 수사권과 제재권 부여를 요청했다. 저작권위원회는 "특수한 유형의 온라인서비스제공자"에 대해서 저작권의 불법적인 전송을 저지하는 기술적 조치를 의무적으로 의무화하고 이러한 의무를 이행하지 않는 경우 법적 조치로 제재할 수 있도록 권고하고 있다.

문체부는 이에 대해 2009년 7억 3960만원, 2010년 7억 5270만원, 2011년 10억 3385만원의 과태료를 부과한 바 있다. 하지만 해당 연도 수반율이 각각 34%, 24%, 25%에 불과하며 심지어 지난해부터는 과태료를 부과하지 않고 있다.

출처 : 2013.10.16 <머니투데이> 박창욱 기자

저작권 부가가치 121조
 금융보험·건설업보다 크다

저작권산업 부가가치 121조8천억... "금융보험업·건설업보다 크다"
문화부, 2012년 저작권 상대계를 분석한 저작권 통계 제2권 발간

출처: 2013.9.4 김진영 기자

(아이티데일리) 2011년 전체 저작권산업의 부가가치는 121조 8420억 원으로 우리나라 전체 GDP의 9.86%를 차지한 것으로 조사됐다. 이는 금융보험업(6.31%)이나 건설업(5.32%) 보다 큰 규모로 조사됐다.

4월 문화체육관광부(장관 유진표)와 한국저작권위원회(위원장 유병한)는 2012년 저작권 전생태계의 활동과 성과를 수치와 도표로 체계화하여 정리한 '저작권 통계 제2권'을 발간했다.

이번에 발간된 '저작권 통계 제2권'은 특히 WIPO(세계지식재산기구) 분류기준에 기초, 2011년 정부(통계청)가 승인한 저작권산업 특수분류에 따라 조사된 저작권산업 경제 기여도를 수록한 정서서 그 의미가 더 크다.

'저작권 통계 제2권'의 주요 내용을 살펴보면, 저작권 등록(31,662건)이 2012년 처음으로 3만 건을 돌파한 것으로 나타났으며, 신청 방법도 온라인을 통한 저작권 등록 신청(31,388건)이 오프라인 신청(1,9782건)을 앞지른 것으로 조사됐다.

12개 저작권 신학관리단체의 총 사용자 징수증액은 1,645억 원으로 2011년의 1,570억 원과 비교하여 75억 원(4.7%) 증가한 것으로 조사됐다.

2012년 저작권 침해사건은 45,547건으로 2010년부터 2012년까지 연도별 평균 8,000여 건씩 증가한 것으로 조사되었다. 이는 스마트폰 기기의 보급 확대와 문화체육관광부 특별사법경찰의 활동 등에 기인한 것으로 보인다.

저작권 교육 전달기관인 한국저작권위원회는 2012년 43,857명에게 저작권 교육을 실시한 것으로 조사되었는데, 이는 전년 대비 4만 명이 증가한 수치이다.

청소년 교육인원은 계속 증가하여 2012년 39,4623명에 이르지만, 초·중·고등학교의 전체 학생수인 647만 1천 명에 비하면 6.5%에 불과한 참가 청소년 참여율 수 또한 60.74%로 전년 대비 32% 증가한 점을 보면 여전히 청소년 저작권 교육이 강화될 필요가 있다.

저작권 분쟁 조정 건수는 78건으로 2011년의 82건에 비하여 다소 감소하였으나, 저작권 분쟁

출처 : 2013.9.4<아이티데일리> 고수연 기자

영상 올렸다가 고소까지
 교회와 저작권

영상 올렸다가 고소까지... 교회와 저작권
김진영 기자 jykim@chodaily.co.kr | 김진영 기자를 다른 기사 보기

출처: 2011.08.26 김진영

"한미 FTA 발효되면 문제 대국 부각"

▲한국교회 저작권 문제, 어떻게 할 것인가를 주제로 한 모임이 열리고 있다. ⓒ김진영 기자

"창립회의 J교회는 얼마 전 K교에 인터넷으로 300만 원을 배상하지 않으면 담임목사는 공문을 보냈다. J교회는 솔직하게 성도 P목사가 잘 알려진 선교영화 'OOO'를 교회 게시판에 올렸는데, K교에 배상하는 자신들의 영화가 저작권을 침해했다"고

출처 : 2011.08.26<크리스천 투데이> 김진영기자

EBS, "저작권 침해"
 스타강사 고소

EBS, '저작권 침해' 스타강사 고소
2012년 04월 02일 (월) 17:16:46 | 김예슬 기자 yee@newsq.com

출처: 2012.04.02 김예슬

[천지일보=김예슬 기자] 정부가 사교육비 절감을 위해 올해도 EBS 교재 연계율을 70% 수준으로 유지하기로 한 가운데 사교육 현장에서 이 교재를 무단 복제해 사용하는 등 저작권 침해 사례가 계속해서 발생하고 있는 것으로 나타났다.

이와 관련해 한국교육방송공사(EBS)는 EBS 수학생력시험 교재를 파급기에 학생들을 가르치는데 수능 영어 스타 강사를 저작권 침해 혐의로 경찰에 고소했다.

서울 강남경찰서는 스타 강사로 알려진 강남 유명학원 대표 A씨를 저작권 위반 혐의로 조사하고 있다고 2일 밝혔다.

고소장에 따르면 A씨는 지난해 7월부터 EBS 영어교재 지문 등을 그대로 복사한 영상을 제작해 수익을 챙겨온 것으로 알려졌다.

이에 대해 A씨는 한국교육과정평가원에서 수능문제를 공식한 EBS 교재 5권 서적으로 사용한 것이라며 합의를 부인하고 있는 것으로 알려졌다.

EBS 교재가 수능출제에 영향을 미치지 않으므로 이 같은 논란이 이어질 것. EBS 측은 사교육업체에서 EBS 교재의 무단 복제, 상표나 로고를 인용하는 적극 조치를 취하겠다고 밝혔다.

출처 : 2012.04.02 <천지일보> 김예슬기자

2011년 전체 저작권산업의 부가가치는 121조 8,420억 원으로 우리나라 전체 GDP의 9.86%를 차지한 것으로 조사됐다. 이는 금융보험업(6.31%)이나 건설업(5.32%) 보다 큰 규모로 조사됐다.

출처 : 2013.09.04 <아이티데일리> 고수연 기자

ScanHit™ 보도자료

신SW상품대상 추천작,
씨케이앤비 '스캔잇'

씨케이앤비, 스캔잇
최고성적으로 특허청 납품

씨케이앤비, 대한민국 발명
특허대전 WIPO 특별상 수상

씨케이앤비, 워터마킹·콘텐츠
DNA 솔루션 업그레이드

[신SW상品대상 추천작] 씨케이엔비 `스캔넷`

[AD] 새로운 대안을 위한 데이터센터, 준비하고 있습니까?

씨케이엔비(대표 배기환)는 현재에 걸맞은 솔루션을 제공하는 자회사로 수집해 저장할 정보를 객관화한 데이터를 제공하는 오픈이더 솔루션 `스캔넷(ScanNet)`을 출시했다.



씨케이엔비가 개발한 오픈 수집 기술과 콘텐츠 DNA 기술을 이용해 저작자로부터 원본 이미지와 원에서 수집한 이미지와 DNA를 비교 분석해 동일 콘텐츠를 찾아낸다. 사용자 접근이 용이한 웹 기반 솔루션을 지원해 접근하기 쉬운 저작권 관리 솔루션으로 쉽게 이용할 수 있다.

스캔넷을 사용하면 영상 이미지의 DNA를 분석해, 자신의 저작물이 어디에서 어떤 방식으로 유통되는지 실시간 확인할 수 있다. 저품질 사본등이 때문에 보다 정확한 오픈이더 결과를 빠르게 얻을 수 있다. 오픈이더 결과는 법적 증거자료로 즉시 활용 가능하다.

이 기술은 관리자용 웹 컨트롤러 및 모니터링 기능이 가능한 웹 서버, 웹에서 이미지를 수집하는 크롤링 서버, 저작물 원본과 수집해온 이미지의 영상 DNA를 분석하는 매칭서버로 구성됐다. 각 서버는 방화벽 이미지 콘텐츠의 메타데이터 정보를 갖고 있다.

[illegible]

세계이엔비, 2012 대한민국 발명특허대전 WPO 특별상 수상









원천기술로 보유한 디지털 워터마킹 국제적인 인증 받아

[보안뉴스 30에디션] 디지털 콘텐츠 전문업체 세계이엔비(대표 백기환)는 29일부터 다음 2일까지 총 나흘간 코엑스 Hall A에서 개최되는 2012 대한민국 발명특허대전에서 세계적재권기관인 WPO 특별상을 수상하는 영예를 안았다.

스위스 제네바에 본부가 있는 세계지적재산기구(WIPO)는 세계지적재산권을 관리하는 UN 전문기구로서, 세계이엔비는 이번 수상을 통해 발명 특허에 대한 국제적인 인증 받게 됐다.

수상하는 기술분야는 세계이엔비에서 독자적으로 보유하고 있는 디지털 워터마킹 (Digital Watermarking) 원천 기술이다. 해당 특허는 국내 출판 및 음악을 관리 시스템, 일본과 미국에 개발권 출원이 완료돼 주목을 받았던 중이었다.

수상사는 해당 기술을 통해 디지털 콘텐츠 저작권 보호(ScanHit, HiddenTag), 테크스트 워터마킹 (SSELP), 모바일 솔루션 (이미지QR) 등 다양한 제품군을 출시했으며 다수 관련 산업분야에 적용한 성과를 보유하고 있다.

세계 모바일 솔루션인 '이미지QR' (www.amioy.com)은 최근 스마트폰이 활성화 되면서 속도로 성장하고 있는 분야이다. 일본 엔화사의 QR코드에 다양한 순수 국내 바코드 시스템 접목시켜 세계 눈길을 끌고 있다.

세계 모바일 업종에서는 "이번 WPO 수상을 통해 진정한 해외 시장 진출에 가속도를 붙여 갔고, 해외 지적재산권을 더욱 견고히 해 국내 특허 기술의 위상을 높일 것"이라고 말했다.

한편, 발명특허대전은 특허법이 주시경과 발명진흥회가 주관하는 국내 최대 규모의 유·무특허 전시회로, 매년 해외 기술의 사찰과 촉진 및 판로 개척의 장이 되는 국제적인 행사다. [호재진 기자(hojaejin@boanews.com)]

[illegible]

출처:2013.7.01 <전자신문> 유선일 기자

출처:2013.12.26 <아시아경제> 왕성상 기자

출처:2012.11.30 <보안뉴스> 호애진 기자

출처:2009.12.02 <DATA NET> 오현식 기자

세계 최고 수준의 디지털 워터마킹 기술을 보유한 씨케이엔비는 건전한 콘텐츠 유통 및 보호 촉진을 위하여 각종 정보보안분야의 기술개발 및 서비스를 제공하는 혁신적인 글로벌 선두기업입니다, 귀사의 소중한 콘텐츠, 씨케이엔비가 지켜드리겠습니다.

ScanHit for search

회사소개

“The Advanced Technology Enabler for Digital Contents”

세계 최고 수준의 멀티미디어 처리 기술을 보유한 씨케이앤비는
트렌드와 특성에 부합하는 창의적인 솔루션을 제작, 최고의 브랜드 가치를 전달합니다.

콘텐츠 DNA 서비스

ScanHit™

for Rights

for Search

for Mobile

모바일 솔루션

Image QR

대량QR / 디자인QR

모바일WEB / 모바일APP

워터마크 솔루션

HiddenTag™

for Image

for Broadcasting

for COP

for Document

테스트 자동화 솔루션

SSELF™

Display Device

Contents Player

Semiconductor



ScanHit™ “신SW상품대상” 멀티미디어 부분 수상 2014.02
ScanHit™ “GS인증” 획득 2014.02
특허청 이미지검색엔진 납품 2013.11
전자IT의날 대통령상 수상 2013.10
KBS UHD 콘텐츠 서버 제작 납품 2013.08
삼성 SDS Audio 자동화 시스템 개발 2013.06
방송최초 워터마크 실시간 송출 상용화 구축 2013.04
이란국제특허발명대전 금상, 독일 특별상 수상 2013.02

발명특허대전 WIPO 특별상 수상 2012.12
LG전자 모바일 솔루션 제공 2012.10
(주)SBS 워터마크 솔루션 공급 2012.07
SK Hynix 이미지 Lic 솔루션 납품 2012.04

기술혁신형 기업 (INNOBIZ) 인증 (제110103-00750호) 2011.08
삼성전자 G-MES 프로젝트 수행 2011.07
한국콘텐츠진흥원 UCI 확산보급지원사업자 선정 2011.02

문화체육관광부주관 기술 개발 선정 2010.08
삼성전자 멀티미디어 기기 모니터링 시스템 공급 2010.06
문화재청 문화유산 정보자원 보호 솔루션 납품 2010.05

(주)인디스토리 워낙소리 콘텐츠 저작권 보호 솔루션 공급 2009.05
정보통신산업진흥원 IT 우수기술개발사업 수행 2009.03
한국콘텐츠진흥원 CT 기술개발사업 수행 2009.02

소프트웨어 사업자 확인 (제2008-08504호) 2008.05
한국방송공사(KBS) 저작물 인터넷 모니터링 시스템 구축 2008.04
법인설립 (상호명: 주식회사 씨케이앤비) 2007.12

수상 및 인증 내역



기술관련 특허 현황



(주)씨케이앤비 (대표이사 배기혁)

설립일 | 2007년 12월 3일
주요사업 | 멀티미디어 솔루션, 저작권 보호 솔루션
테스트 자동화 솔루션, 모바일 솔루션 등
본사: 서울시 강남구 대치동 943-17 구일빌딩 3층
TEL: 02-453-8416 / FAX: 02-453-8417
www.scanhit.com / www.cknb.co.kr / www.qipoy.com

2014.09 서산시청, 유독물 차량 관리 QR코드 납품
2014.05 우정사업부 필라코리아 2014 우표 인식 서비스 지원
2013.11 현대중공업 QR정보시스템 구축
2013.09 한국농수산대학 모바일 정보시스템 구축
2013.07 한국타이어 단면 자동측정 시스템 구축
2013.05 SBS 비자막 방송영상/광고분리 솔루션 납품
2013.03 성남시 CCTV 관리이력 시스템 구축
2013.01 ScanHit 저작권 모니터링 시스템 구축

2012.11 전자IT 특허경영대상 표창
2012.09 우정박물관 모바일 솔루션 공급
2012.06 삼성전자 스마트폰 조도 테스트 자동화 솔루션 공급
2012.04 지식경제부 IT 융합기업인상 수상

2011.12 대한민국 발명특허대전 특허청장상 수상
2011.10 한국방송공사 3D 콘텐츠 통합 시스템 개발
2011.08 (주)하이닉스 반도체 테스트 자동화 솔루션 공급

2010.12 SBS UCI 연계 지상파 방송 송출 완료
2010.12 지식경제부 주관 기술개발결과 최우수 선정
2010.10 확장이전 (서울시 강남구 대치동 943-17 구일빌딩 3층)

2009.12 삼성SDS 자동화 모니터링 시스템 공급 체결
2009.06 지식경제부주관 기술개발 사업자 선정
2009.05 문화체육관광부주관 CT 기술개발 업체 선정

2008.11 기업부설연구소 인정 (제2008110689호)
2008.10 (주)다나와 상품이미지 저작권 보호 워터마크 솔루션 공급
2008.06 확장이전 (서울시 광진구 중곡동 41-15 대성빌딩 5층)



Address

서울시 성동구 성수일로8길 5(성수동2가), 411호

TEL / FAX

02-453-8416 / 02-453-6417

Sales Dept sales@cknb.co.kr

Technique Dept technology@cknb.co.kr