



HamoniKR-ME

하모니카 OS 제품 설명

<https://www.invesume.com/>

 **invesume**

INDEX

01 | 필요성

3p

02 | 특징

5p

03 | 기능

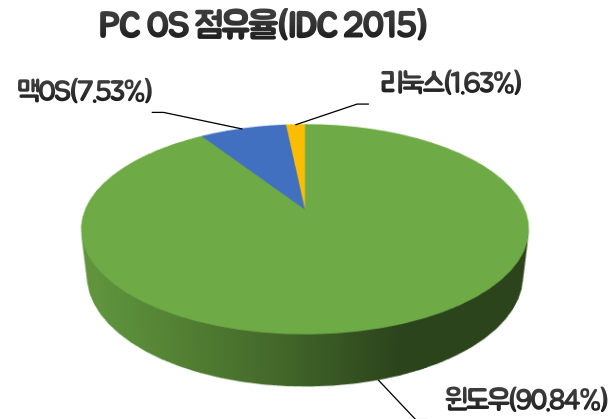
7p

04 | 적용사례

17p

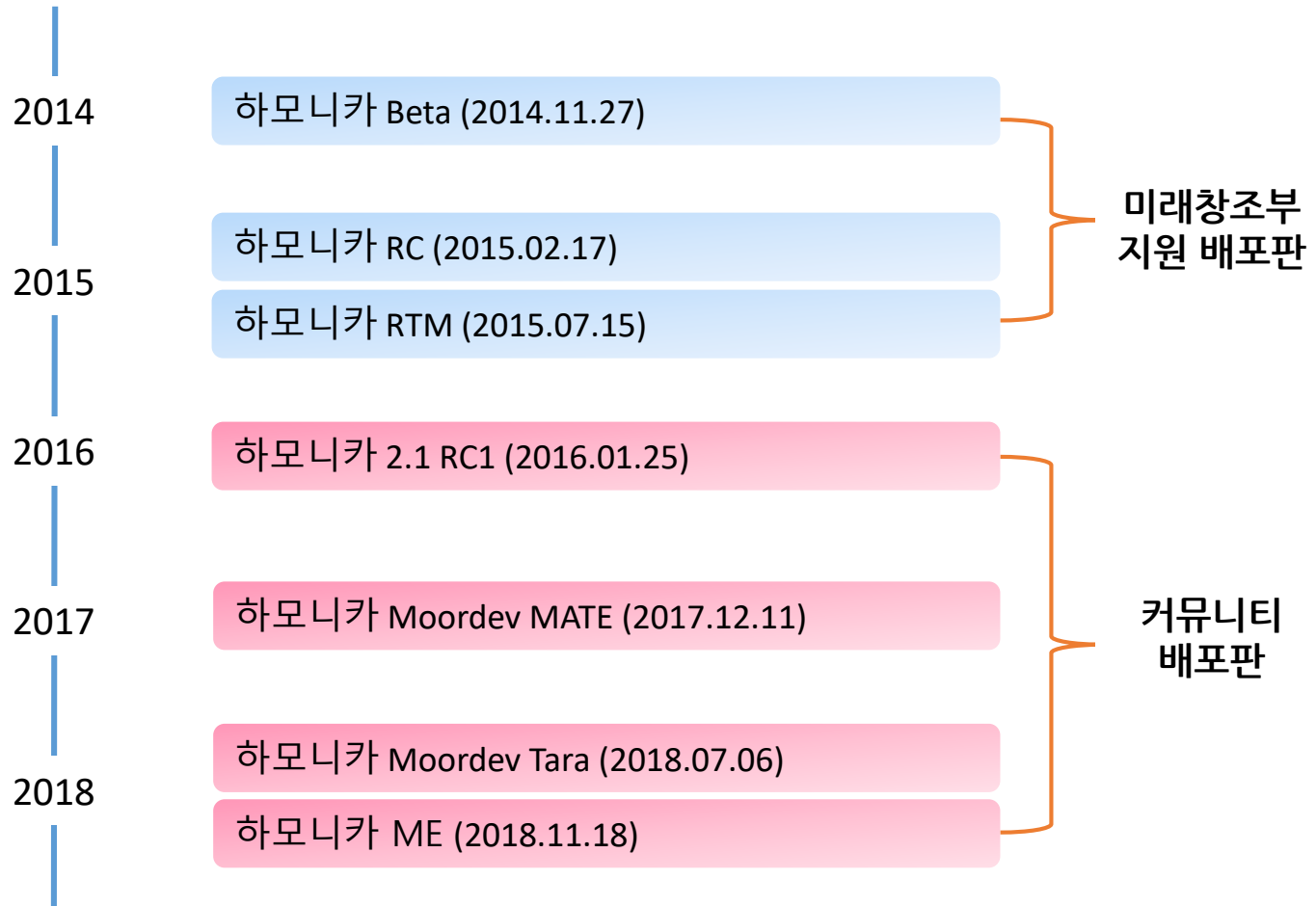
1. 등장 배경

- 윈도우OS의 독과점 시장 환경 개선
- 벤더 종속적인 컴퓨팅 환경 개선
- 데스크톱 OS의 사용자 선택권 제공
- 개방형 OS의 사용성 증대
- 리눅스OS 배포판의 한글 사용 불편 해결



- ☞ 한글 사용자가 리눅스 운영체제를 쉽고 편하게 접근할 수 있도록 지원하고, 다양한 리눅스 OS 및 소프트웨어의 사용성을 높이기 위한 지속적 한글화서비스 필요
- ☞ 처음 사용자도 쉽고 편리하게 사용할 수 있는 배포판을 지속적으로 제공하는 것이 목표

2. 하모니카 이력



1. 하모니카 주요특징

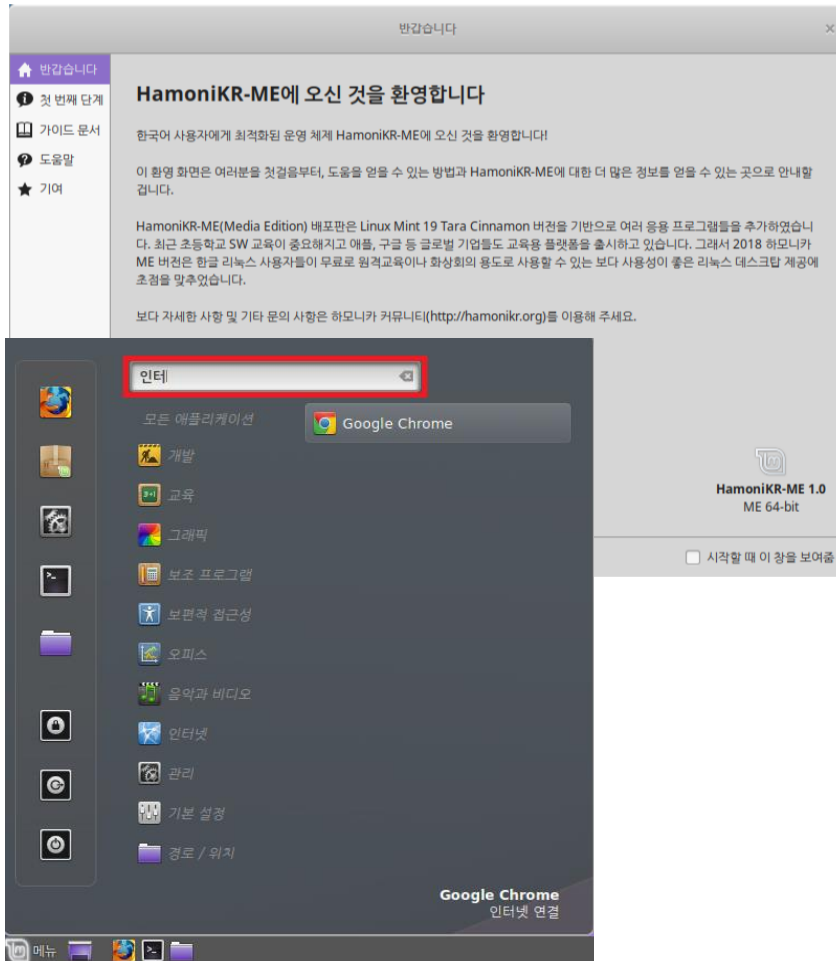
- 우분투-민트 계열의 리눅스 배포판
- 개방형 데스크톱OS 배포판 사용자 증가율 1위 기반
- 화상회의 서비스 하모니아 앱(Hamonia)
- 원격교육 서비스 Veyon 패키지
- 한국어 설정 및 한글 사용자를 위한 UI/UX

☞ 처음 사용자의 접근성이 높음

사용자 커뮤니티 : <http://www.hamonikr.org>

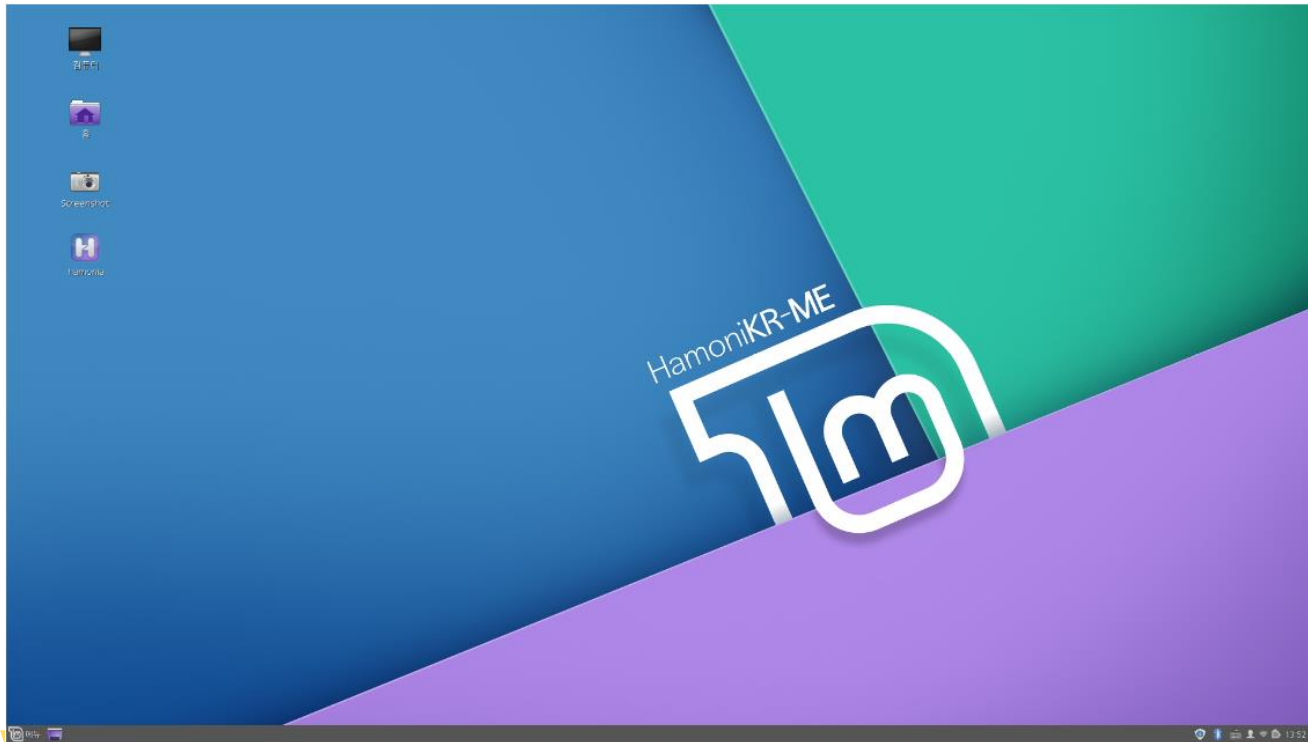


2. 한글 사용성이 우수한 하모니카OS

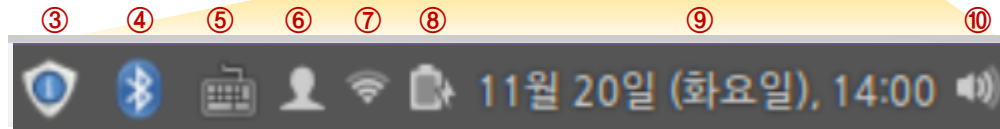
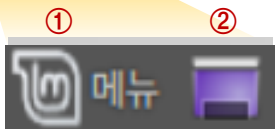


- 설치부터 한글 입력 가능
- 데스크톱 환경의 한글 미적용 부분 보완
- 한글 입력기 자동 설정 완벽 지원
 - ☞ 기존 : 설치 후 사용자가 직접 한글 입력기를 수동으로 설정
- 가독성 및 한글 인식을 높인 한글 표현
- 운영체제 기능 및 소프트웨어 패키지 구성 최적화

1. 바탕화면



- ① 주 메뉴
- ② 바탕화면 보기
- ③ 업데이트 관리자
- ④ 블루투스
- ⑤ 한글 입력기
- ⑥ 사용자
- ⑦ 네트워크
- ⑧ 전원
- ⑨ 현재시간
- ⑩ 소리설정



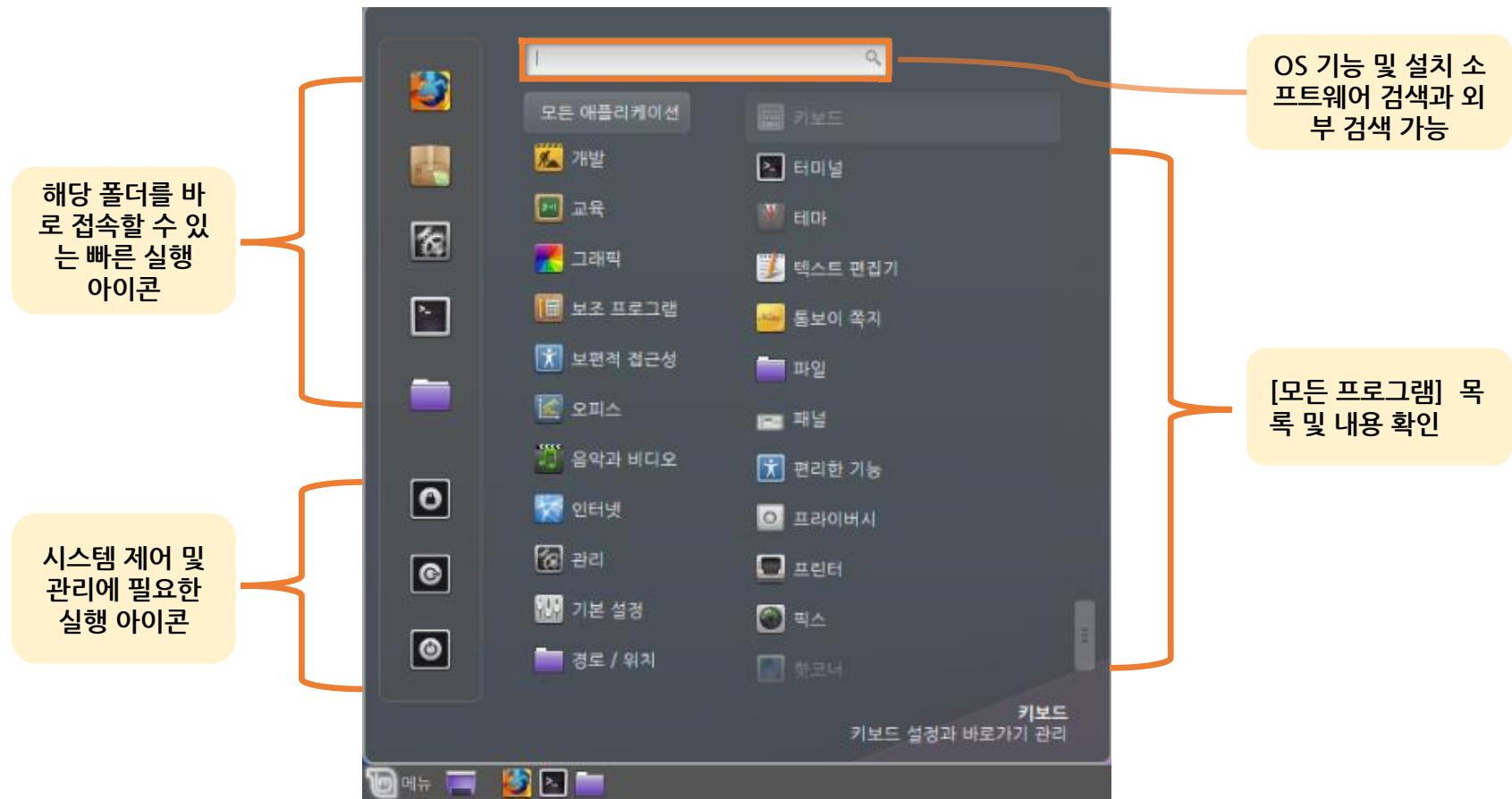
2. 시스템 설정



- 시스템 설정 기능의 대부분 한글화 되어 있음
- 꾸미기, 환경설정, 하드웨어, 기타 기능으로 구성
- 필터기능을 통한 운영체제 기능검색 제공
- 테마변경 및 기본어플리케이션 설정 변경 기능 제공

3. 시작메뉴

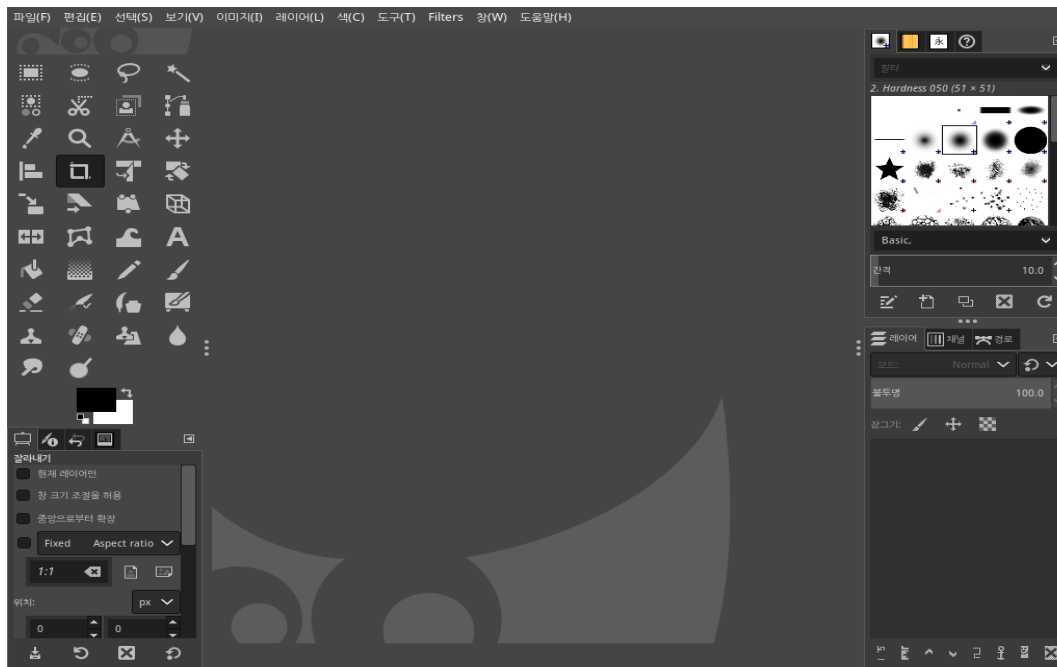
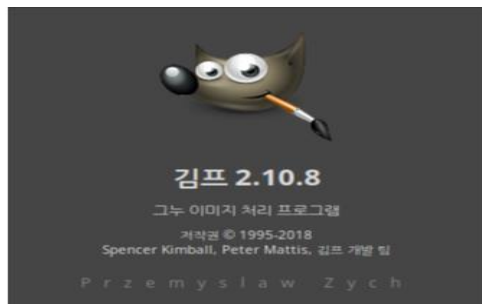
- 기본적으로 사용되는 응용프로그램 모음을 제공하는 시작메뉴 구성



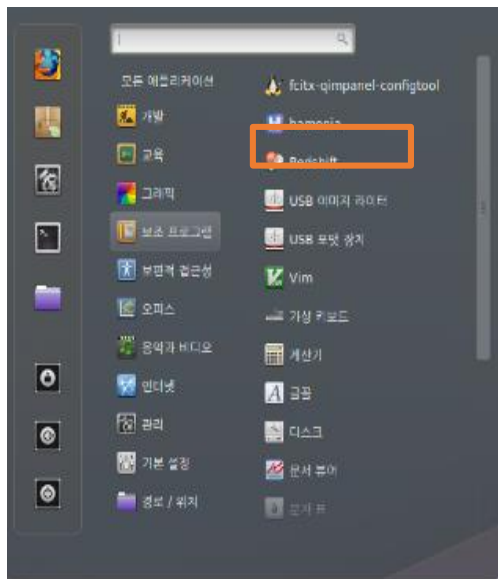
4. 프로그램 - 그래픽



- 김프 이미지 편집기 - 그림 그리기, 사진 편집 (그림판+포토샵 기능) 제공
- 심플 스캔 - 스캐너를 이용한 문서 스캔 기능 제공
- 픽스 - 이미지 뷰어, 이미지 회전 기능 제공



5. 프로그램 - Hamonia(화상통신 서비스)



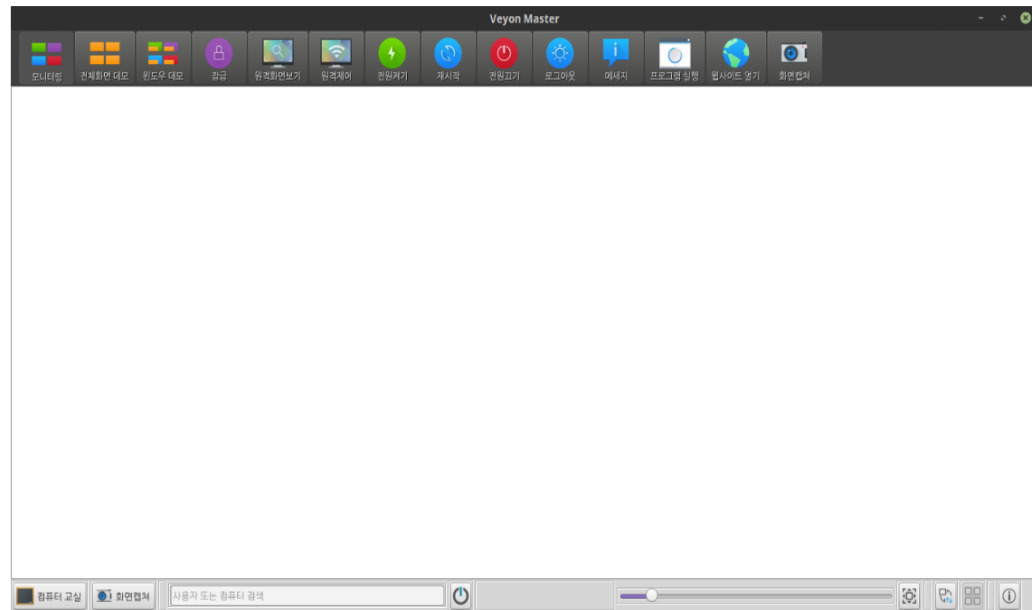
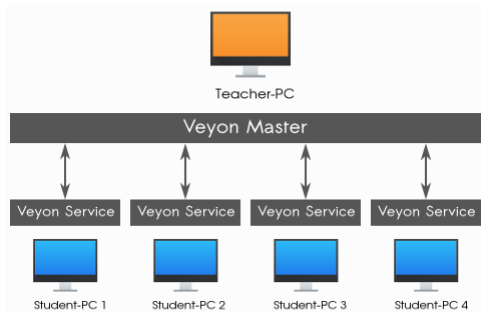
- Hamonia - 실시간 화상통신 서비스



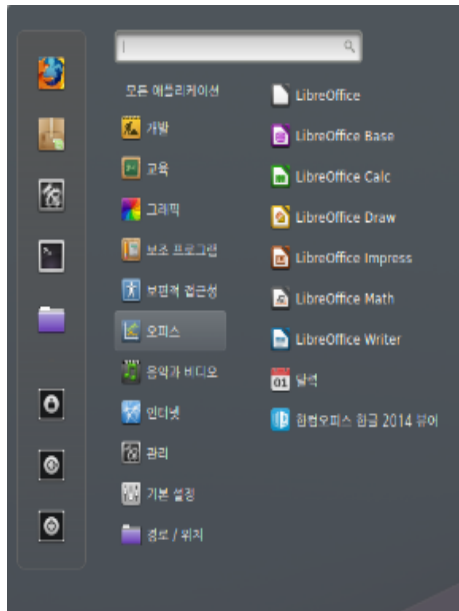
6. 프로그램 - Veyon(원격 교육 서비스)



- Veyon - 원격 교육 서비스 및 원격 컴퓨터 제어

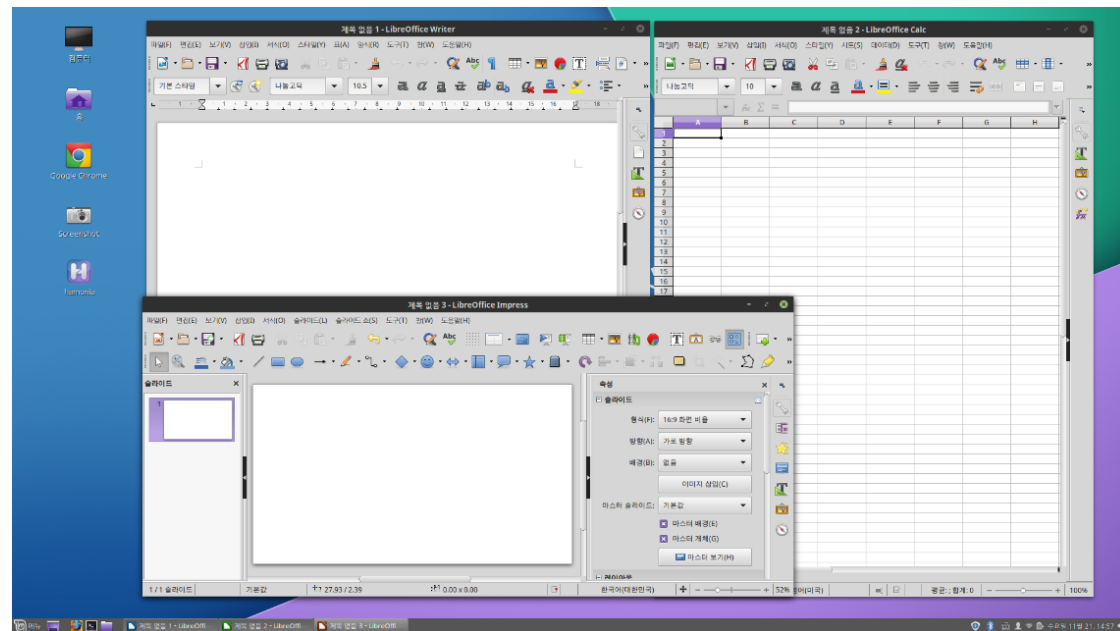


7. 프로그램 - 오피스 기본제공



리브레오피스

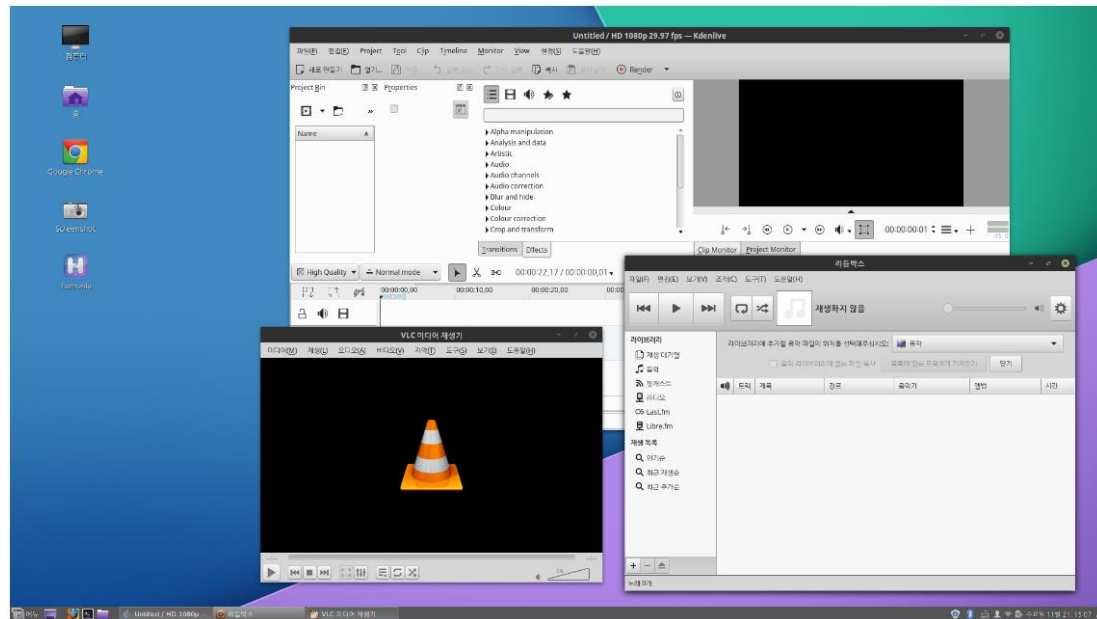
- Calc - 스프레드시트 계산, 분석 (엑셀)
- Impress - 프리젠테이션 편집 (파워포인트)
- Writer - 문서 편집기 (한글HWP, 워드)



8. 프로그램 - 음악과 비디오



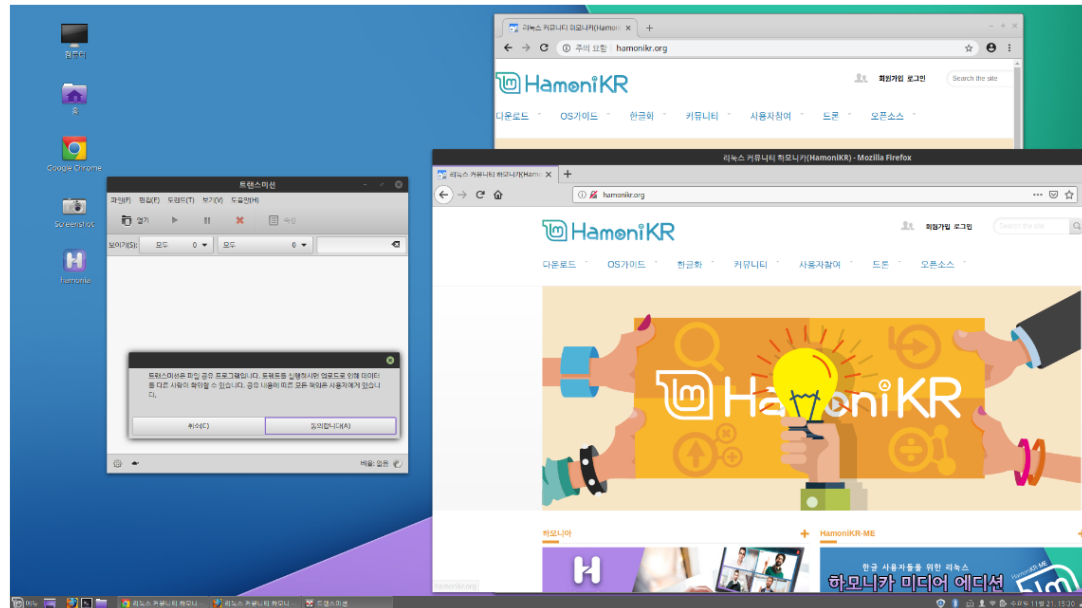
- Kdenlive - 동영상편집
- 리듬박스 - 멀티 플랫폼 음악 플레이어
- VLC 플레이어 - 미디어 재생기



9. 프로그램 - 인터넷



- 크롬 - 인터넷 웹 브라우저 (익스플로러)
- 파이어폭스 - 인터넷 웹 브라우저 (익스플로러)
- Transmission - 파일 공유 프로그램



10. 웹브라우저 - 인터넷 뱅킹 및 인터넷 쇼핑 즐겨찾기 지원



● 신한은행



● 국민은행



● 농협



● 부산은행



● 우리은행



● 제일은행

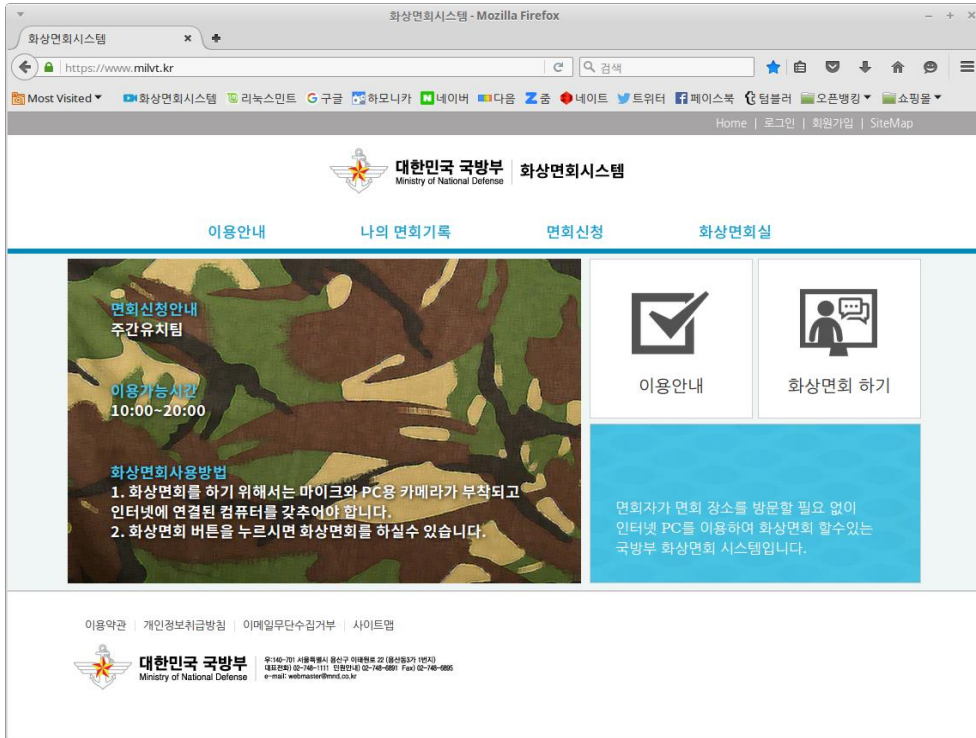


● G마켓



● 알라딘 서점

1. 국방부 화상면회 및 사이버 지식정보방



2016년 7월 21일(목) KBS2 생생정보 방송

2. 경찰청 캠퍼더 단속영상 편집시스템

IT DAILY
10.05 (수) 주요뉴스 > IBM, 왜 원상 '잇은 IoT' 글로벌 본부에 2억 달러 투자

[공개SW 활용사례] 경찰청, 개방형OS '하모니카' 기반 '캠코더 단속영상 편집프로그램'
개발형OS '하모니카' 상에서 동작하는 자동 영상분석 분석/편집 프로그램

본 공개SW 활용 성공사례는 컴퓨터월드와 정보통신산업진흥원(NIPA) 공개SW 역량프라자가 공동으로 발굴한 기사입니다.

[컴퓨터월드] 우리나라의 차량등록대수는 약 2,100만 대에 달한다. 이처럼 자동차가 늘면서 교통질서를 준수하지 않는 '비정상 운전자' 또한 늘고 있다. 경찰은 교통법규 위반 차량을 단속하기 위해 캠코더로 단속을 실시하고 있지만 단속량이 폭증하며, 단속의 어려움을 겪어왔다.

이러한 상황에서 경찰청은 미래부/정보통신산업진흥원(NIPA)과의 협업을 통해 일선 경찰관들의 단속업무를 도울 수 있는 '캠코더 단속영상 편집 프로그램'을 개방형OS인 '하모니카' 기반으로 개발해 운영을 하고 있다.



폭증하는 교통 단속업무, 개선이 필요하다

경찰청에 따르면 2015년 말 기준으로 우리나라의 차량등록대수는 2,098만 886대에 달한다. 자동차가 늘면서 교통법규를 위반하는 차량 또한 빠르게 증가하고 있다. 교통질서를 개선하기 위해 단속용 캠코더를 통한 현장 단속을 시행하고 있다. 하지만 캠코더 영상 단속 건수는 지난 2014년 일 90만 건에서 2015년에는 약 62만 건에 달하는 등 한 해동안 두 배 이상 폭증했으며, 여전히 증가하는 추세다.

문제는 이렇게 확보된 캠코더 촬영 영상은 후처리를 통해 편집될 필요가 있다는 점이었다. 영상을 촬영하고 돌아와 일일이 증거화면 및 필요자료로 만들어주는 작업을 진행해야했던 일선 단속관들의 업무 부담은 심각한 상황이었다.

한편 미래부와 NIPA는 원도XP의 기술지원 종료에 따라 개발형OS 확산을 위해 고심하고 있었다. 이에 NIPA는 개발형OS '하모니카'의 보급을 확산하고 선순환적인 개발형OS 및 공개SW 생태계를 조성한다는 목적으로 '개발형OS 환경 개발 및 시범보급 확산 사업'을 추진했다.

때마침 폭증하는 업무로 인해 캠코더 단속업무를 개선하고자 했던 경찰청은 일 기관의 목적을 하나로 모아 시너지 효과를 낼 수 있다고 판단, '캠코더 단속영상 편집 프로그램'을 '하모니카'용으로 개발하기로 결정했다.

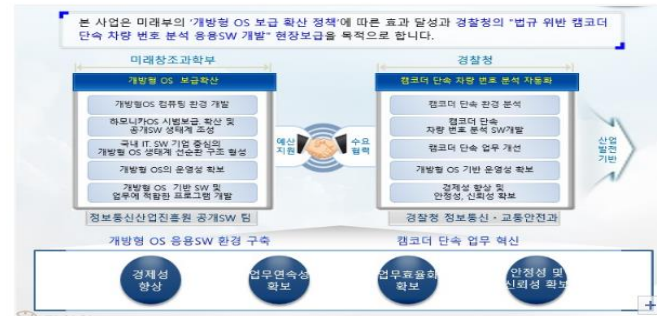
Data Stream
자산을 바꾸는 데이터 인프라의 핵심 데이터 시대를 이끌어 가는 데이터 통합 솔루션 전문 기업
데이터스트림즈

IT DAILY IT Daily 뉴스레터 받아보기
전문기 취재자가 전해는 생생한 IT 소식을 매일 만나세요.

Hansan C&S
Construction & Service
기업 인프라 솔루션의 선두주자
인기기사 소개

| IT Daily | 컴퓨터월드 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 이동통신 약정만료까지 20% 요금할인 안내 고지 강화 2 [기고] 인터넷과 개인정보 유출사고로 살펴본 영문리 3 [기획특집] 선택 아닌 필수, DR:시스템 4 [캐시스토리] 손자 있는 공공장보화시장 5 [IT상식 3년 전] IT, 새로운 기회를 잡자란 6 [기고] 우리는 애자일~이로 일한다 7 순천시, 개인정보 보호 시스템 구축으로 행정무장상 8 [해외의 현상] '문화탐방' 미개발로 주목 받는 곳 | <ul style="list-style-type: none"> 1 단속 간헐 TCS 등록 |

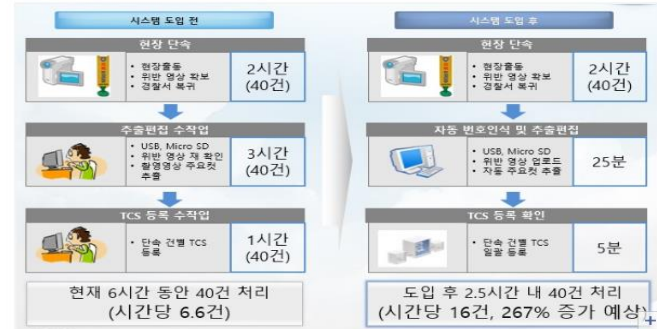
'개발형OS 환경 개발 및 시범보급 확산 사업'에 선정된 경찰청은 2015년 11월 5일부터 '캠코더 단속영상 편집 프로그램'의 구축을 시작해 지난 2월 개발을 완료했으며, 3월 21일 서비스를 개시했다.



▲ '개발형OS 환경 개발 및 시범보급 확산 사업' 사업개요

영상 자동 분석에 증거자료 수집

그동안 일선 경찰관들은 캠코더 증거영상 수집을 위해 직접 캠코더를 활용해 교통법규 위반을 촬영하고 경찰서로 돌아와 해당 영상에서 증거화면을 일일이 편집해내야 했다. 사실상 촬영에 드는 업무보다도 편집이라는 뒤처리가 훨씬 고됐다. 하지만 '캠코더 단속영상 편집 프로그램' 구축 이후로 이런 점이 눈에 띄게 개선됐다.



▲ 시스템 도입 기대 성과

[출처] 디지털데일리 2016년 07월 31일(일) <http://www.itdaily.kr/news/articleView.html?idxno=79782>

3. 봉선초등학교외 3개 학교 실습실 관리 시스템

HamoniKR BETA

Search the site

홈으로 한글화 다운로드 커뮤니티 드론관제 이용 약관

커뮤니티

- 하모니
- 인터넷 뱅킹
- 인터넷 쇼핑
- 칼치 및 프린터
- 필 & 테크
- 비행화면 거창
- 사용자 안내서
- 출용하기-기초편
- 출용하기-응용편
- 하모니카 도입사례

봉선초등학교 스크래치 컴퓨터 교육 2016.08.16 14:14

팬택안드로이드 조회 수: 400

구축시기

적용 솔루션 하모니카 리눅스, 스크래치

<http://www.educloud.co.kr/archives/4222>

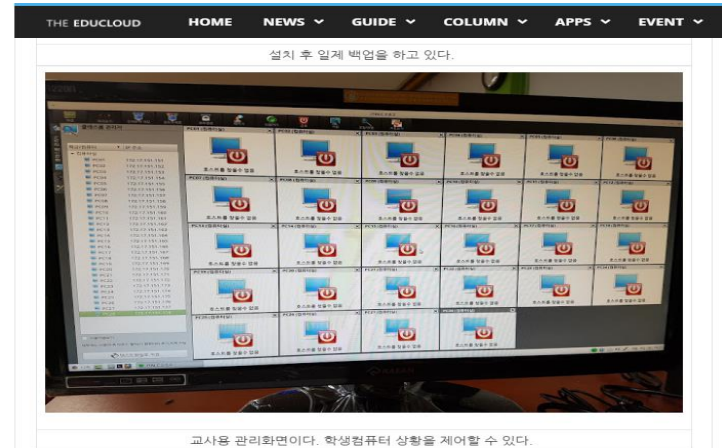


하모니카 리눅스 기반, 학교에서 스크래치 프로그래밍 교육을 진행하고 있다. 2015년 개방형 OS 사용 학교로 선정되어 학교에서 하모니카 리눅스를 사용하여 프로그래밍 교육을 진행 중이라고 한다.

구체적인 정보가 피드백이 되었으면 좋겠다.

<참고>

영국의 한 고등학교에서는 오픈수세리눅스를 교육용 데스크톱 OS로 선정하여 운영하고 있다. 참고로 현재 기준 오픈수세리눅스는 디스트로와치 4위, 3위 우분투 다음으로 인기가 있습니다.



설치 후 일제 백업을 하고 있다.

교사용 관리화면이다. 학생컴퓨터 상황을 제어할 수 있다.

교사용 관리 프로그램이 대박이었다.

학생들의 모니터 상황을 말 그대로 모니터링 할 수 있다.

특정 학생이나 모든 학생의 컴퓨터를 잠그거나 켜거나 끌 수 있다.

교사 모니터 화면을 학생모니터에 송출할 수 있다.

학생 모니터 상황을 교사 모니터에서 크게 볼 수 있다.

(이 점은 프로젝트로 학생들이 그 학생의 모니터를 함께 볼 수 있다는 말이다.)

또한 도움이 필요한 학생의 모니터를 학생들과 함께 공유하며 해결할 수 있고,

교사가 그 학생의 컴퓨터까지 가지 않아도 된다는 말이다)

문제가 있는 학생의 모니터를 원격제어할 수도 있었다.

[출처] <http://www.educloud.co.kr/archives/4222>

총 다운로드 112,253건 (2018.10.01기준)

다운로드 OS가이드 한글화 커뮤니티 사용자참여 드론 오픈소스



하모니아



하모니아 페이스북 페이지가 개설되었습니다. 2
 Oct 23, 2018
 하모니아 미디어 워버 이용방법 3
 Sep 14, 2018
 Hamonia Media Weaver 소개 3
 Sep 07, 2018

HamoniKR-ME



무료 원격교육 및 화상회의 가능
 릴리즈 노트 2018년 11월 20일 업데이트 안내 8
 Nov 20, 2018
 릴리즈 노트 HamoniKR-ME 에 도입된 기능 2
 Nov 19, 2018
 업 가이드 | Veyon 가이드 1
 Nov 18, 2018

하모니 게시판

하모니카 커뮤니티 2018-10 월로그 분석 요약 1
 2018-11-21 11:18
 하모니카 HamoniKR-ME 1.1 버전 업데이트 1
 2018-11-20 18:23
 우분투 18.04 LTS가 5년 지원에서 10년 지원으로 5
 2018-11-20 15:17
 하모니카의 새로운 버전이 나왔습니다! HamoniKR... 1
 2018-11-19 17:00
 하모니카 미디어 에디션 HamoniKR-ME (2018.11.18... 12
 2018-11-19 12:03
 VirtualBox 제로데이 취약점 발견한 연구원, 오... 2
 2018-11-08 22:46
 대부분의 리눅스 배포판에 영향을 미치는 새로운 ...
 2018-10-30 16:52

오픈소스 이야기



김프 2.10.8 나왔습니... XFree86과 X.Org X11의 탄생
 이미지 없음

커뮤니티 배포판

LMDE 3 Cindy 정식버전 다운로드 가능합니다. 1
 2018-08-31 07:45
 ChaletOS 한글화 18.04 32bit 1
 2018-07-12 23:10
 리눅스민트 19 Tara MATE 64bit 한국어 설정버전... 8
 2018-07-06 12:25
 No1.Linux 2018 SE UP5 8
 2018-07-05 12:24
 LinuxMint 19 정식버전 다운로드 가능합니다. 2
 2018-06-28 14:53
 LinuxMint 19 Beta 다운로드 가능합니다. 6
 2018-06-02 07:11
 ubuntuMATE 18.04 2018.05.02 한국어 커스텀 버전... 8
 2018-05-02 21:04

리눅스 사용자 & 팁

linux 정보 update????
 2018-11-17 21:59
 또 하나의 photoshop 대체 site! 1
 2018-11-16 17:27
 또 하나의, IT 통계 Site!
 2018-11-08 15:25
 젠루 리눅스 설치 가이드
 2018-11-07 00:24
 아지 리눅스 설치 가이드
 2018-11-07 00:20
 업 이미지 샌드박스, 그리고 유사 프로젝트. 1
 2018-11-04 23:22
 플리팩을 공부하고 싶다면??!
 2018-10-27 21:59

월 방문자 10,346명 (2018.10기준)



| | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 사용자 10,346 | 신규 방문자 9,558 | 세션 13,943 | 사용자당 세션 수 1.35 | 페이지뷰 수 34,204 | 세션당 페이지 수 2.45 |
| 평균 세션 시간 00:02:05 | 이탈률 71.00% | | | | |



연구통계

- 언어
- 국가
- 도시
- 시스템
- 브라우저
- 운영체제
- 서비스 제공업체
- 모바일
- 운영체제
- 서비스 제공업체
- 화면 해상도

| 언어 | 사용자 | 사용자 % |
|-----------|-------|--------|
| 1. ko-kr | 8,300 | 80.48% |
| 2. en-us | 1,292 | 12.65% |
| 3. ko | 672 | 6.47% |
| 4. en | 22 | 0.21% |
| 5. en-gb | 21 | 0.20% |
| 6. ja | 15 | 0.14% |
| 7. ko-jp | 10 | 0.10% |
| 8. en-ca | 8 | 0.08% |
| 9. zh-cn | 6 | 0.06% |
| 10. es-es | 4 | 0.04% |

전체 보고서 보기



invesume

(주)인베숨

sales@invesume.com