

Development and Education of Cobuntu & eBuntu



유 명 환 (뽀뽀강사)

✉ funfun.yoo@gmail.com

INDEX

1

개발 필요성

2

개발 내용 및 목표

3

추진 전략

4

향후 계획



ubuntu
linux for human beings

개발 필요성

오픈 소스 활성화

사용자

- Only MS Windows 일변도 탈피
- 개발자가 아닌 사용자도 손쉽게 사용이 가능한 오픈 소스 기반의 운영체제 필요
- 초/중/고등학생들부터 오픈 소스를 접할 수 있도록 지원 필요
- 대학생 및 일반인들이 쉽게 사용할 수 있는 운영체제 필요

개발자

- 리눅스를 처음 접하는 개발자들이 리눅스 설정에 걸리는 시간을 줄여주기 위한 전용 리눅스 배포판 필요
- 기존 리눅스 배포판은 서버용 배포판 → 설정이 까다롭고 무거움
- 안드로이드 BSP 개발자 → 100% 우분투 배포판 사용
- 임베디드 리눅스 & 안드로이드 BSP 개발 전용 배포판 필요
- 임베디드 개발 환경의 표준화 가능 → 세계 표준화

개발 내용 및 목표

한국형 우분투 배포판

- 우리나라 실정에 맞도록 최적화된 우분투 배포판 개발
- 초/중/고/대학생 및 일반인들이 손쉽게 사용할 수 있도록 무료로 배포
- 정보 소외 계층 및 저소득층을 위한 국민 PC 제작 가능

임베디드 우분투 배포판

- 리눅스를 처음 접하는 개발자도 손쉽게 개발이 가능한 개발용 배포판 개발
- 임베디드 개발 환경의 표준화를 통한 소프트웨어 생산성 향상
- 임베디드 개발 환경의 전 세계 표준화 주도 가능

정기 교육 과정 진행

- 보급된 배포판의 지속적인 활용도를 높이기 위한 교육 과정 진행
- 초/중/고/대학생 및 일반인 사용자들을 위한 사용자 교육 과정
- 임베디드 리눅스 및 안드로이드 BSP 개발자들을 위한 개발자 교육 과정

대규모 컨퍼런스 개최

- 오픈 소스 저변화 및 활성화를 위한 오픈 소스 관련 컨퍼런스 개최
- 국내 오픈 소스 관련 커뮤니티들과의 협력을 바탕으로 다양한 사례 소개
- 오픈 소스 보급 및 적용 사례들을 통한 오픈 소스 활성화 홍보

추진 전략

우분투 한국 사용자 모임

한국형 우분투 배포판 개발팀

임베디드 우분투 배포판 개발팀

한국형 우분투 배포판 교육팀

임베디드 우분투 배포판 교육팀

추진 전략

한국형 우분투 배포판

- 우분투 한국 사용자 모임 포럼 사이트를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 우분투 한국 사용자 모임 메일링 리스트를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 공개 SW 관련 타 커뮤니티를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 수렴된 의견들을 취합하여 가장 한국 실정에 맞는 최적화된 패키지들을 추출
- 구형 PC 에서도 원활하게 실행될 수 있도록 DVD 가 아닌 CD 규격에 맞게 가볍고 설치가 쉬운 한국형 우분투 배포판 개발
- 개발된 배포판의 테스트를 우분투 한국 사용자 모임 커뮤니티를 통해 진행
- 테스트 완료된 최종 배포판 이미지로 배포용 CD 제작
- 개발된 한국형 우분투 배포판을 CD와 웹 사이트를 통해 무료로 배포
- 개발된 한국형 우분투 배포판을 기반으로 대학생 및 일반인들을 대상으로 세미나, 교육 및 행사 지원

추진 전략

임베디드 우분투 배포판

- 우분투 한국 사용자 모임 포럼 사이트를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 우분투 한국 사용자 모임 메일링 리스트를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 공개 SW 관련 타 커뮤니티를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 임베디드 SW 관련 타 커뮤니티를 통해 다양한 사용자 및 개발자들 의견 수렴
- 수렴된 의견들을 취합하여 임베디드 SW 개발에 필요한 패키지들을 추출하고 그와 관련된 개발 환경 설정을 구축
- 구형 PC 에서도 원활하게 실행될 수 있도록 DVD 가 아닌 CD 규격에 맞게 가볍고 설치가 쉬운 임베디드 SW 개발용 우분투 배포판 개발
- 개발된 배포판의 테스트를 우분투 한국 사용자 모임 커뮤니티와 각 임베디드 SW 커뮤니티 및 개발자들을 통해 진행
- 테스트 완료된 최종 배포판 이미지로 배포용 CD 제작
- 개발된 임베디드 SW 개발용 우분투 배포판을 CD와 웹 사이트를 통해 무료로 배포
- 개발된 임베디드 SW 개발용 우분투 배포판을 해외 각 임베디드 SW 커뮤니티 및 공개 SW 커뮤니티 사이트 등을 통해 배포 및 홍보
- 개발된 임베디드 SW 개발용 우분투 배포판을 기반으로 임베디드 SW 개발자들을 대상으로 세미나, 교육 및 행사 지원

향후 계획

- 한국형 우분투 배포 및 보급을 통한 공개 SW 사용자의 활성화 추진
- 임베디드 SW 개발용 우분투 배포 및 보급을 통한
공개 SW 기반의 임베디드 SW 개발 활성화 추진
- 매월 정기 세미나 개최
- 우분투 한국사용자모임 커뮤니티 및 관련 공개 SW 커뮤니티 활성화 지원
- 공개 SW 관련 사용자와 개발자의 교류의 장인 대규모 컨퍼런스 개최

우분투 한국사용자모임 소개

- Canonical 사(www.canonical.com)로부터 공식 승인된 한국을 대표하는 로코(LoCo)팀으로 우분투 새 버전 출시 때 마다 공식적으로 배포판 CD를 수령하고 있으며, 우분투 글로벌 의회 투표권을 지니고 있음
- 포럼 회원수 : 14,000여명, 하루 방문수 5천 이상
- 타 배포판에도 번역 파일을 주고 있을 정도로 활발한 오픈 소스 활동
- 매월 정기 세미나 개최 등 활발한 커뮤니티 활동

