

Ubuntu-dev

- 우분투 이야기



2010 년 10 월 5 일
2010 년 공개 SW 개발자 대회 4 차 세미나에서

강분도

ubuntu

강분도 -1

우분투 한국 의회 대표

우분투 한국

- 도메인 : <http://ubuntu-kr.org>
- 한국 로코팀 : <https://launchpad.net/~ubuntu-ko>
- 포럼 : <http://ubuntu.or.kr>
- 한글 위키 : <http://wiki.ubuntu.or.kr>
- 메일링 : <http://lists.ubuntu.com/mailman/listinfo/ubuntu-ko>
- IRC channel : [#ubuntu-ko](http://irc.ubuntu.com)
- 한국어 번역팀 : <https://launchpad.net/~ubuntu-l10n-ko>

강분도 -2

- 코분투 개발자

코분투 (cobuntu)

- 위키피아
<http://ko.wikipedia.org/wiki/코분투>
- 런치패드
<https://launchpad.net/~cobuntu>
- 한국적 사용자 환경 ?
- 코분투 개발 사무실

강분도 -3

- 오픈소스 번역자

오픈소스 번역자

- 영어 수준
- 보면서 번역하기
- 도움 얻기
- 우분투 번역과 런치패드
- 프로그램의 이해

강분도 - 4

- 구글 검색
- 백괴 사전
- ??????

우분투 개발 환경의 장점

- Free (공짜 ?)
- 설치 쉬움 (Easy install)
- 소스 구경 (Open)
- 피드백 (feedback) = ?!

우분투에서의 개발 환경 구축

- `sudo apt-get install build-essential`

sudo apt-get install build-essential

- 의존성
- Dpkg-dev ($\geq 1.13.5$) 데비안 패키지 개발 도구
- dep: g++ ($\geq 4:4.3.1$) GNU C++ 컴파일러
- dep: libc6-dev Embedded GNU C Library: Development Libraries and Header Files or libc-dev virtual package provided by libc6-dev
- Make An utility for Directing compilation.

에디터 - Gedit

- 많은 플러그인
- 문법 하이라이트 지원
- 다양한 언어셋 지원
- 여러 언어 코드 지원
- FTP, SSH 지원
- 단점 : 여러 파일 편집 / 관리 불편

에디터 - Geany

- <http://www.geany.org>
- 구문 강조
- 많은 파일 형식 지원
- 자동 태그 (xml , html 자동 폐쇄)
- 컴파일 및 빌드 가능
- 프로젝트 관리 기능 & 코드 탐색
- 플러그인 지원 & 사용자 환경설정의 다양함

에디터 - bluefish

- KDE 용
- html 태그 , 다이얼로그를 비롯하여 다양한 언어 (C, Java, PHP, Python, XML, JSP 심지어는 SQL 까지 ...) 의 문법등을 지원
- 단점 : 확장 완성형 한글 미지원 , 무거움 (java)

Integrated Development Environment, IDE

- GTK+ 의 Anjuta, Glade
- C# 의 Monodevelop
- Qt 의 Kdevelop, & ...
- java, 기타등등의 이클립스

안조타 ? (Anjuta)

- Syntax Highlighting
- 프로젝트 구성 관리
- CVS, GDB 와의 통합
- Glade 와의 통합

Glade

- A User Interface Designer
- XML 파일을 이용하는 C, C++, C#, Vala, Java, Perl, Python 등에서 사용 가능
- Glade3

KDE 개발 환경

- Qt 의 Kdevelop & Qt Creator, Qt Designer
- Kdevelop 는 c, c++ 은 물론이고 java, php, ada, pascal, perl, python, shell, fortran 등의 언어지원
- MS Windows, Mac OS X, Linux, Solaris FreeBSD 에서 사용가능
- 우분투에서는 **Qdevelop**

오픈데스크톱 오알지

- opendesktop.org
- 오픈소스 데스크톱 프로그램 발표의 장
- 설치와 소스 구경 그리고 재미 (fun)

파일 비교 툴

- Meld

Araxis Merge 와 Win-Merge 와 비견 할만함

`sudo apt-get install meld`

- Diffuse

주관적으로 보기에 파일비교가 더 맘에 듦
그리고 α ?

관리 협업툴

- CVS
- Subversion (SVN)
- Trac
- Git

CVS

- CVS (Concurrent Versions System, 협업 버전 관리 시스템)
- 가장 널리 사용 <http://www.cvshome.org>
- MS os 에서도 설치 가능
- 우분투에서는
sudo apt-get install cvs
CVS 서버 설치는 sudo apt-get install cvsd

Subversion(SVN)

- CVS 의 단점을 개선하고 CVS 를 대체할 목적으로 개발
- 파일별로 하는게 아니라 저장소를 통째로 관리
(형상관리) = 디렉토리를 각 버전별로 통째로 기억
- 소스 코드는 물론 바이너리 파일 등의 여러가지 형식의 파일을 관리 할 수 있습니다 .
- `sudo apt-get install subversion libapache2-svn`

Trac

- 오픈소스 웹 기반 프로젝트 관리 겸 버그 추적 툴
- 파이썬 으로 만들어 짐
- subversion 과 연계
- `sudo apt-get install libapache2-mod-python python-setuptools trac`

Git

- 빠른 분산형 버전 관리 시스템
- 리눅스 커널 개발에 사용하기 위해 리눅스 토발츠가 처음 디자인과 개발
- `sudo apt-get install git-core`
- 참고 김남형님 노트 (우분투 한국어 번역 팀장)
<http://namhyung.springnote.com/pages/3132772>

런치패드

- 다양한 협업 시스템 <https://launchpad.net>
- 16,000 여개의 프로젝트
- 우분투 글로벌 의회 및 로코팀 번역팀이 존재
- (대표) 오너의 선출과 회원 재신임

마치며 ...

- 오픈소스 사용자
 - 오픈소스 개발자
 - 자유로워야 할 컴퓨터와 우리들
-
- 감사합니다 .