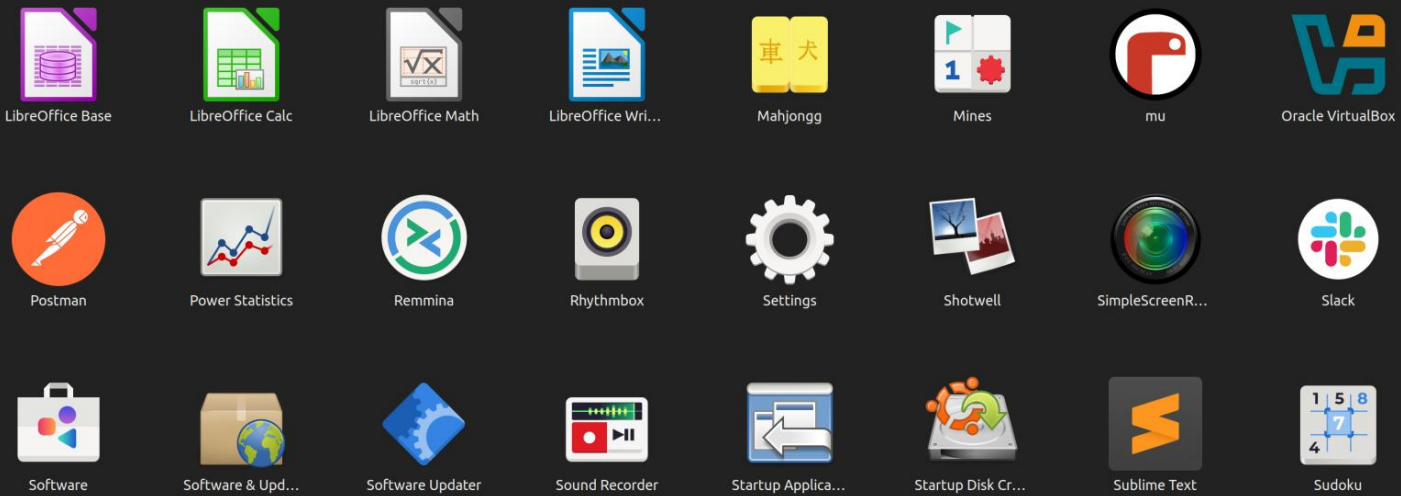
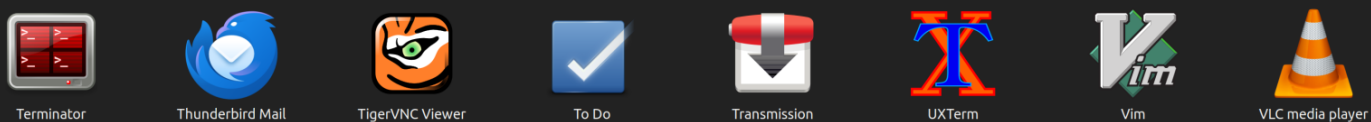


교육장 iMac에는 대체 무슨 프로그램들이 깔려 있는 걸까?



UBUNTU_Server 22.04.5 2025.03.10
Windowing System X11 / GNOME 42.9 기준



XTerm

2025.08.21
작성자 이진걸

[한 줄 요약: 건드릴 일 거의 없음. 패키지 설치도 터미널로!!]

시스템 도구



Additional Drivers

Additional Drivers

- GPU/Wi-fi 등 하드웨어 추가 드라이버 관리



Extensions

Extensions

- GNOME Shell 확장기능 관리
- 상단바 커스터마이징/다크 모드 자동화/윈도우 타일링 등 커스터마이징 위주



System Monitor

System Monitor

- 리눅스 버전 작업 관리자



Help

Help

- 도움말 기능



Htop

Htop

- 터미널 기반 리소스 모니터
- 여러가지 확인 가능



Startup Disk Cr...

Startup Disk Creator

- 부팅 디스크(USB) 굽는 툴



Power Statistics

Power Statistics

- 배터리 / 전원관리 툴
- 노트북 사용 시 유용
- 근데 우리는 iMac



Startup Applica...

Startup Applications

- 로그인 시 자동 실행되는 앱
- 윈도우의 “시작프로그램”



Settings

Settings

- GNOME의 시스템 전체 설정
- 디스플레이/네트워크/계정 단축기/프린터 등 관리



Software & Upd...

Software & Updates

- 저장소/업데이트 관리
- 패키지 소스 활성화 가능



Language Supp...

Language Support

- 시스템 언어 / 입력기 설정



Software Updater

Software Updater

- 시스템 업데이트 확인
- 시스템 업데이트 설치



Utilities

Utilities

- 유틸리티 모음



Software

Software (GNOME Software Center)

- 리눅스 앱스토어 같은 것

개발 도구



- VSCode
 - 우리가 아는 그거
 - 어느새 업계의 스탠다드/종합선물세트



Byobu Terminal

- Byobu Terminal
 - “병풍”을 일본어로 읽은 것
 - 하나의 세션에서 여러 창을 열고 원격 SSH 세션을 끊었다 접속해도 세션 유지
 - 서버 관리 및 장시간 작업 시 유용



Emacs (GUI)



Emacs (Terminal)

- Emacs
 - 나이가 불혹을 넘어가는 전설의 편집기
 - 텍스트 편집을 넘어 메일, 캘린더, 게임까지 돌아감
 - 확장성은 좋으나 learning curve가 가파르다고. Lisp 기반 확장을 배우면 툭박스化



Sublime Text

- Sublime Text
 - 가볍고 빠른 GUI 코드 에디터
 - 플러그인이 잘 되어있음



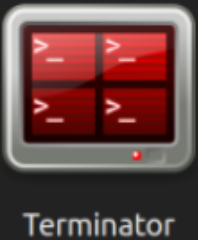
fish

- fish (Friendly Interactive Shell)
 - 자동 완성, 색상 하이라이트, 명령어 제안이 뛰어난 shell.
 - 스크립트 호환성은 bash보다 떨어짐

개발 도구(2)



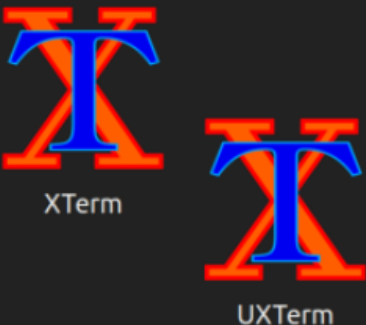
- Vim (vi improved)
 - 모드 기반 편집기라 초보자는 진입장벽
 - 익숙해지면 손 동선이 거의 키보드에서 안 떨어짐 (텔넷마냥 p, n으로 위 아래로)



- Terminator
 - 한 화면에서 터미널을 패널 단위로 분할 가능한 터미널 에뮬레이터
 - 여러 개의 터미널을 동시에 띄워놓고 분할 작업 가능함



- mu
 - 파이썬 교육용 IDE.
 - 복잡한 설명 불필요, 학생이나 입문자가 .py 스크립트, 마이크로비트, Flask 앱 같은 것을 쉽게 시작할 수 있게 설계됨

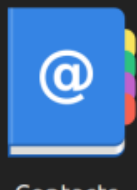


- Xterm
 - X11 기반의 아주 전통적인 터미널
 - 기본적이고 가벼움
 - GUI 환경 문제 해결용 fallback으로 남겨둠
 - UXTerm은 유니코드 지원버전임
 - 실행하면 화면이 매우 작게 나옴



- Postman
 - API 요청/응답 테스트 도구.
 - REST, GraphQL, gRPC 등 지원
 - 백엔드/프론트엔드 협업 시 API 호출 시뮬레이션에 가장 널리 쓰임

생산성



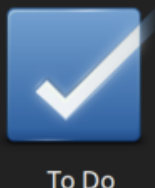
• Contacts

- 연락처 앱. Google Contacts, Evolution 등과 쓰면 시너지가 나지만 쓸 일 없을 듯



• Calendar

- GNOME 기본 달력. 구글 달력 등과 연동 가능하긴 하지만.. 쓸 일이 있을까..(2)



• To Do

- 캘린더와 연계, 할 일을 표시할 수 있음
- 그나마 쓸 일이 있을지도...



• Text Editor

- 터미널에서 echo 등으로 만든 파일들 보기에 활용 가능



• Gnote

- 심플한 노트 앱. Markdown과 코드 하이라이팅 지원.
- 간단한 문서편집/코드 수정 가능



• Calculator

- (아이패드에도 없었던) 계산기 앱!



• Dialect

- GNOME 데스크탑용 번역기 앱
- Google Translate, LibreTranslate 등 API 지원
- 브라우저 탭이 아니라서 더욱 편리하다!

리브레-오피스



LibreOffice

- LibreOffice (런처)
 - 이 소프트웨어들의
 - 기능을 알아두면 다른 곳에서 하던 일도 코디세이와 할 수 있을지도?



LibreOffice Base

- LibreOffice Base
 - Microsoft Access 대체 가능하며, 관계형 DB를 GUI로 다룰 수 있음
 - HSQLDB, Firebird 내장, MySQL, PostgreSQL 연결 OK



LibreOffice Wri...

- LibreOffice Writer
 - MS Word 대체, .DOCX, .ODT 파일 지원
 - 스타일/매크로 기능이 강력하다지만 솔직히 쓸까?



- LibreOffice Draw
 - MS Visio / Illustrator의 경량 대체제 (벡터 그래픽)
 - 도형/논문 그림/플로우차트 정도는 거뜰!
 - SVG, PDF 편집 가능하며, 페이지 수정/주석 OK



- LibreOffice Impress
 - 파워포인트 대체 가능함! (PPTX/ODP 등 지원)
 - 애니메이션/전환효과/템플릿/마스터슬라이드 제공
 - 기본적인 발표자료 제작에는 충분



LibreOffice Calc

- LibreOffice Calc
 - 엑셀을 대체하며, CSV, XLSX 지원
 - 수식/피벗 테이블 지원, but VBA 매크로 호환 제한
 - “이별은 화성” 같은 과제할 때 csv 파일 보기 가능



LibreOffice Math

- LibreOffice Math
 - GUI 기반 수식 편집기 (LaTeX 만큼 자유롭지는 않음)
 - 논문/보고서에 수식 쓸 때 Writer와 연동되어 사용

게임들



AisleRiot Solitaire

- AisleRiot Solitaire
 - 클론다이크 (그 “카드놀이”)
 - 프리셀
 - 스파이더 카드놀이
 - 등등 수록



Mahjongg

- Mahjongg
 - 마작이라 적혀있지만 사천성
 - 옵션 가서 Kangxi 뭐시기 켜면 원래의 식, 통, 만 대신에 한자 부수가 나와서 신기하다!
 - 더 이상 매칭이 가능한 패가 없을 때 게임 오버 대신 셔플이 가능하다!



Mines

- Mines
 - 지뢰찾기
 - 좌 + 우클릭으로 상자 한 번에 열기 안 먹힙니다



Sudoku

Sudoku

- 우리가 아는 스도쿠
- 힌트 제공도 된다고는 하는데
- 유일하게 안 플레이해본 게임

멀티-미디어



Videos

- Videos

- GNOME 기본 동영상 플레이어
- 자막 자동 감지, 하드웨어 가속 지원
- 근데 유튜브 보지 않을까....



Document Scan...

- Document Scanner

- 스캐너 앱.
- 근데 교육장 iMac에는 스캐너가 없다.



Shotwell

- Shotwell

- 사진 관리 앱.
- 사진 분류, 태그, 크롭 및 간단한 보정가능



VLC media player

- VLC media player

- 범용 미디어 플레이어
- 기능이 굉장히 많음
- 쓸 일이 있을까?



Rhythmbox

- Rhythmbox

- GNOME 기본 음악 플레이어
- MP3 / OGG / .flac 재생, 인터넷 라디오 지원
- 근데 과연 쓸까...?

이미지/영상캡처

- Shutter



- 화면 캡처 앱! -> 드래그 후 엔터를 쳐야 함
- 터미널에 `$sudo apt install shutter` 입력하면 설치됨
- 이것저것 캡처해서 GPT에게 물어보기 좋음
- LibreOffice/디스코드 등 활용 범위가 넓음

- ImageMagick



ImageMagick (c...

- 이미지 변환/처리를 CLI 기반 툴킷
- 한 번에 여러 이미지를 변환할 수 있으나...
- GUI가 구리기 때문에 명령어 숙련 필요

- Cheese



Cheese

- 웹캠 앱이며, iMac 전면 카메라 활용
- 사진 촬영 및 영상 녹화 가능/필터 제공
- 쓸 일이 있을까....

- SimpleScreenRecorder



SimpleScreenR...

- 화면 녹화 도구, 다양한 코덱/프레임레이트 지원함
- 하지만 녹화 전용으로 편집 기능은 x

- Sound Recorder



Sound Recorder

- 기본 음성 녹음 앱, 단순하고 빠름
- 녹음만 가능, 편집기능은 없음!

네트워크/기타



Slack

- Slack
 - 우리가 아는 그 협업 메신저
 - 42 스쿨에서는 Slack으로 소통을 한다고함.



Remmina

- Remmina
 - 원격 데스크톱 클라이언트
 - 리눅스에서 원격 서버/PC 접속할 때 많이 쓴다고 함



Thunderbird Mail

- Thunderbird Mail
 - Mozilla의 오픈소스 이메일 클라이언트
 - POP3/IMAP/Outlook을 지원한다지만...
 - 굳이 교육장 컴에 구글 로그인을?



TigerVNC Viewer

- TigerVNC Viewer
 - 원격 데스크탑 전용 클라이언트.
 - 원격 서버의 그래픽 화면 기반 제어 가능
 - Remmina 대비 성능/호환성 최적화됨



Oracle VirtualBox

- Oracle VirtualBox
 - 가상 머신 관리자. 윈도우/리눅스/MacOS 안에 또 다른 운영체제를 설치 가능함
 - 개발테스트/서버 환경 모의 구축에 사용



Transmission

- Transmission
 - 오픈소스 토렌트 클라이언트!
 - BitTorrent 기반으로 파일을 받고 쉼어
 - 가볍고 광고가 없다!

우분투 사용시 주의

1. 한/영 키를 누르고 타이핑을 하면 바탕화면으로 나와버리는 문제:

이유: 한/영(=오른쪽 Command키)는 리눅스에서 Super 키 (윈도우 키와 비슷)로 입력이 들어가기 때문에 한/영 키를 누르고 바로 \square , \sqcap , \circ 등을 누르게 되면 Super + a, Super + s, Super + d (=WIN + D) 같은 단축키를 입력한 셈이 되어버립니다.

2. 화면 캡처할 일이 있다면:

주의점: PrintScreen/F13 키는 리눅스 전원 설정을 불러오는 단축키로 설정이 되어서 작동하지 않습니다.

상술한 Shutter를 깔아서 쓰는 것이 직관적이고 편하지만, 터미널에서 하려면:

gnome-screenshot을 깔고, 터미널에서 gnome-screenshot 을 입력하면 화면 캡처가 되어서 pictures 폴더에 저장됩니다.

gnome-screenshot -d 5 와 같이 쓰면 5초 뒤에 화면 캡처가 가능하고, -a 를 붙이면 마우스로 영역 지정이 가능합니다.