

RealUse5 사용자 매뉴얼

일부 소프트웨어의 사용법을 담고 있습니다. 전체 기능이나 개발자용 소프트웨어의 사용법을 보려면 GitHub 페이지의 readme.txt를 참고하세요.

다운로더 프로그램

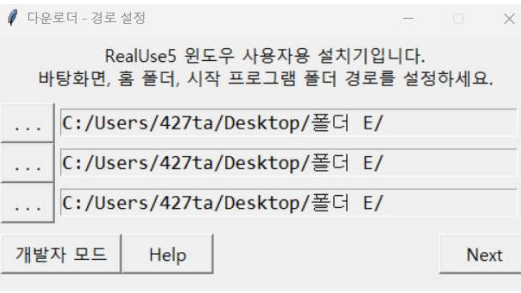
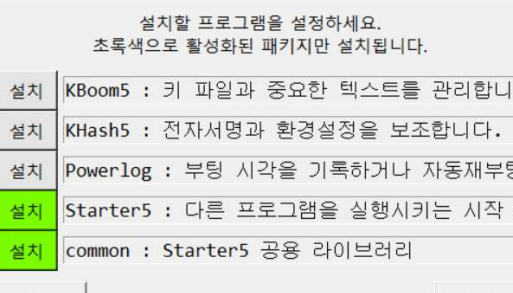
1. installer
2. _manager

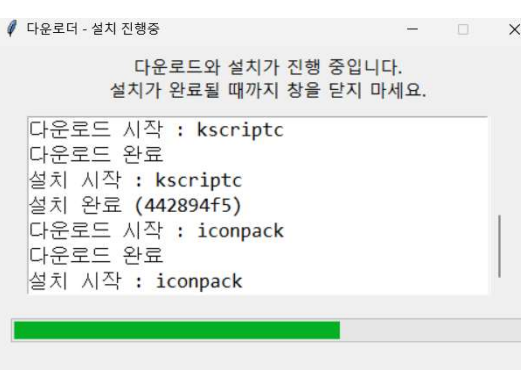
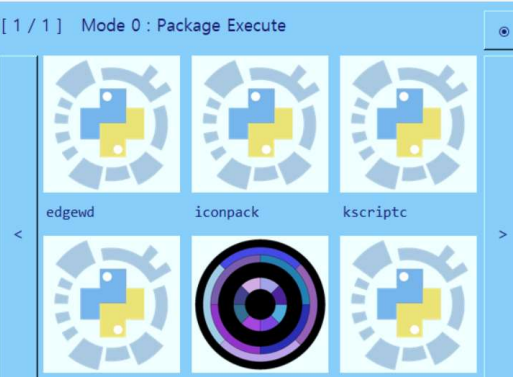
Starter5 확장 프로그램

1. clock5
2. tlog5
3. kviewer5
4. kdoc
5. kmap
6. convs
7. kmacro
8. kpwm5
9. kvdrive
10. kdm5

Installer

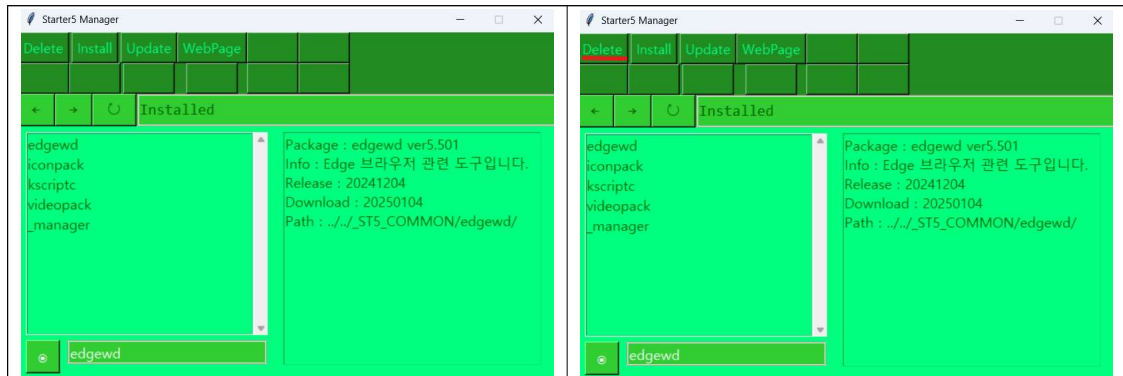
RealUse5의 대부분의 프로그램은 실행 환경이 필요합니다. Starter5는 프로그램이 동작하는데 필요한 파일들과 기능을 제공합니다. 따라서 Starter5를 먼저 설치한 뒤, 그 위에 다양한 확장 프로그램을 설치해야 합니다. 인스톨러를 실행하여 Starter5를 자동설치할 수 있습니다.

	
<p>설치를 진행할 폴더를 설정해야 합니다. 처음 실행 시 자동으로 잡아주긴 하나, OneDrive 사용자처럼 바탕화면 경로가 다른 사용자는 수동 설정이 필요합니다.</p>	<p>일반 사용자라면 기본 구성 설정을 변경할 필요는 없습니다.</p>

	
<p>자동으로 다운로드가 진행되고, 성공/실패 사항이 표시됩니다. 다운로드에 시간이 걸리니 기다려주세요.</p>	<p>바로가기를 실행하면 프로그램 목록이 보입니다. _manager를 눌러 확장 프로그램 다운로드를 시작합니다.</p>

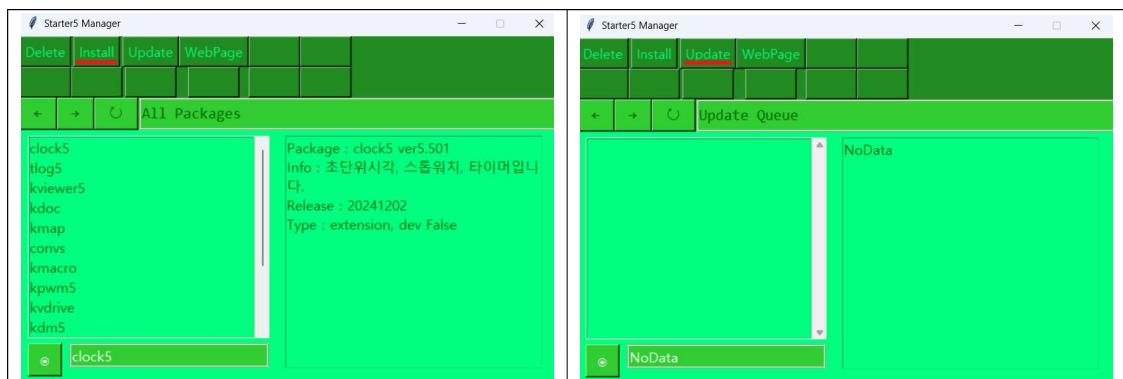
Manager

RealUse5의 확장 프로그램은 다양합니다. 이 모든 프로그램을 직접 다운로드하고 설치하는 것은 번거롭습니다. 매니저 프로그램을 통해 현재 설치된 프로그램 목록을 보고, 새 프로그램을 설치하고, 설치된 프로그램을 삭제할 수 있습니다.



매니저를 실행하면 현재 Starter5에 설치된 확장 프로그램들을 보여줍니다. 좌우 화살표 버튼으로 창을 이동합니다.

Installed 창에서 Delete 버튼으로 설치된 프로그램을 지웁니다.

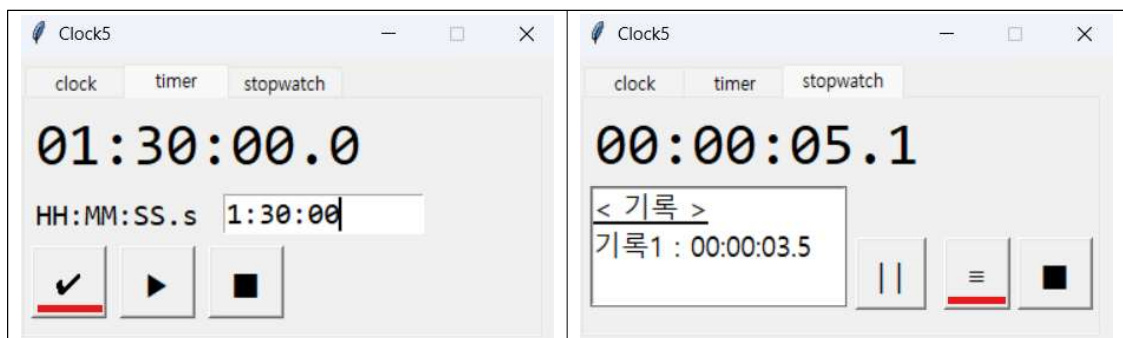


All Packages 창에서 Install 버튼으로 새 프로그램을 설치합니다.

Update Queue 창에서 Update 버튼으로 프로그램을 업데이트합니다.

Clock5

간단한 시계 프로그램입니다. 타이머와 스톱워치도 내장되어 있습니다.



체크 버튼으로 시각 설정 후 사용하세요.

가운데 버튼으로 중간 기록을 합니다.

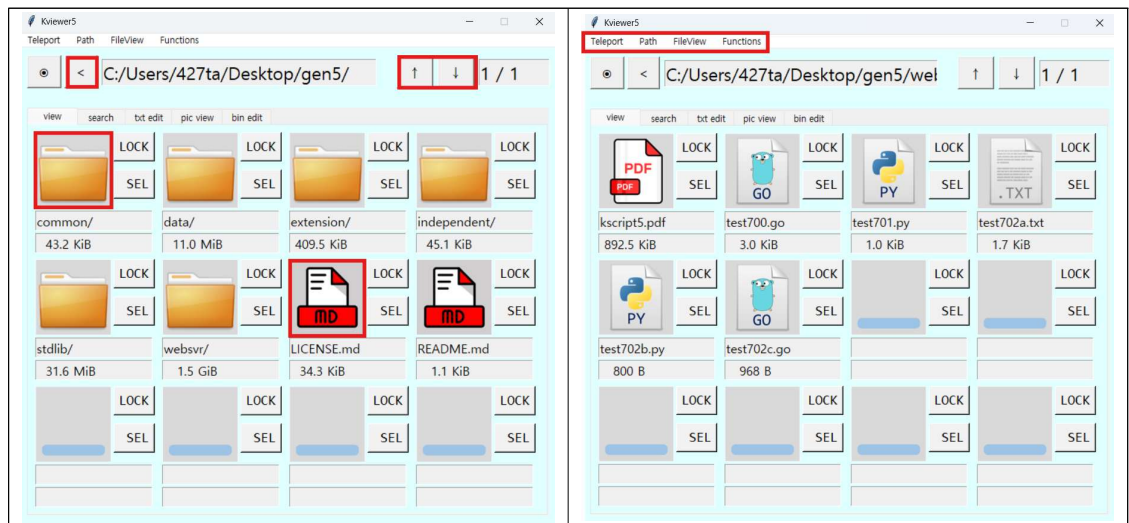
Tlog5

각 작업마다 번호를 붙이고, 시간과 세부 정보를 기록하는 로그 관리 프로그램입니다. 여러 로그를 병합하거나 새로운 분기를 만들 수도 있습니다.

<pre>[000000] 2024.12.07;18:22:23/000000#log generated [000001] 2024.12.07;18:22:29/000001#??? [000002] 2025.01.04;12:33:40/000002#Hello < Select Mode > [0] Exit Program [1] Automatic Log [2] Manual Log [3] Merge Log [4] Fork Log ./_ST5_DATA/log729.txt [last : 2] >>> 1 3 : 새로운 로그입니다.</pre>	자동 번호 지정 (모드 1)은 마지막 번호 + 1에 새 로그가 기록됩니다.
<pre>[000000] 2024.12.07;18:22:23/000000#log generated [000001] 2024.12.07;18:22:29/000001#??? [000002] 2025.01.04;12:33:40/000002#Hello < Select Mode > [0] Exit Program [1] Automatic Log [2] Manual Log [3] Merge Log [4] Fork Log ./_ST5_DATA/log729.txt [last : 2] >>> 2 Num Info : 5 새로운 로그입니다.</pre>	수동 번호 지정 (모드 2)는 직접 번호와 로그 데이터를 지정합니다.

Kviewer5

기능이 추가된 파일 탐색기입니다.



기본 화면은 현재 폴더를 나타냅니다. 파일과 폴더의 크기가 표시됩니다. 버튼을 눌러 상위 폴더나 하위 폴더로 갈 수 있습니다.

상단 메뉴로 특정 경로로 바로가기, 파일 보기, 프로그램 실행 등 기능을 수행할 수 있습니다.

auto = 3

size = 10485760

0.name = "Drive"; 0.path = "C:\\"

바로가기 경로를 수정하려면 settings.txt 파일을 수정하세요. 숫자.name과 같이 추가할 수도 있습니다.

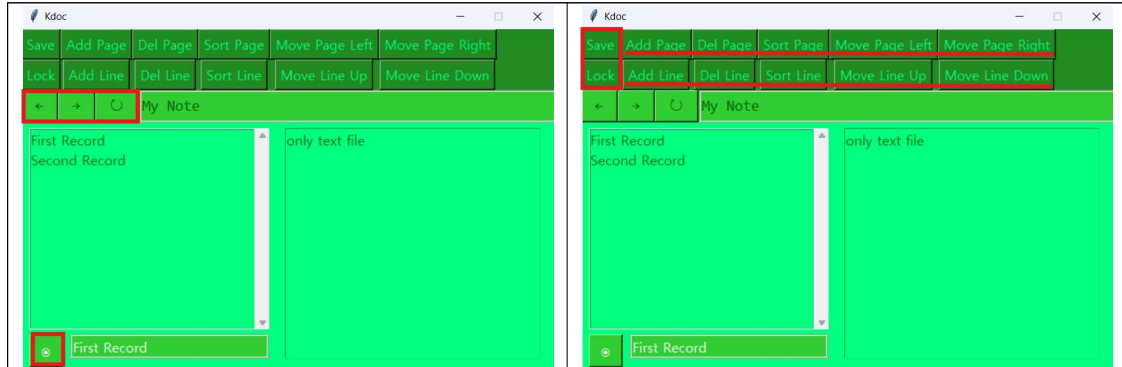
이전 폴더로 이동하거나, 파일을 바로 여는 버튼도 있습니다.

텍스트를 보거나 수정할 수 있습니다.

이진 데이터도 수정할 수 있습니다.

Kdoc

페이지와 라인으로 된 문서 편집기입니다. 이 형식으로 된 문서는 kscript 헤더 파일이나 kmap 지도 파일, kpwm 내부 파일 등으로 사용됩니다.



페이지 이동/검색 버튼과 새로고침 버튼이 있습니다. 내용 수정 후 새로고침을 눌러야 반영됩니다.

저장 버튼을 눌러야 파일로 저장되며, 잠금 버튼으로 내용 수정을 막을 수 있습니다. 나머지 버튼은 페이지와 라인 기능입니다.



전체 문서는 여러 페이지로 구성되며, 각 페이지는 여러 라인으로 이루어집니다.

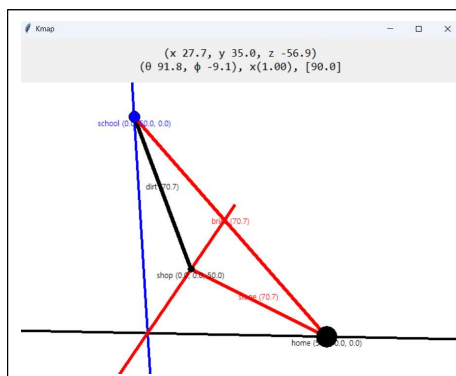
<2025 목표>

{자격증 따기} (컴활 토익 워드프로세서)
{여행 가기} (미국 스페인 일본 이탈리아)
{예술적 활동 하기} (음악 미술 봉사 뮤지컬)

문서가 텍스트 파일에 저장될 때는 괄호들로 내용이 구분됩니다.

Kmap

점과 선으로 3차원 지도를 표시합니다. Delta-V map 등을 만들 때 사용합니다.




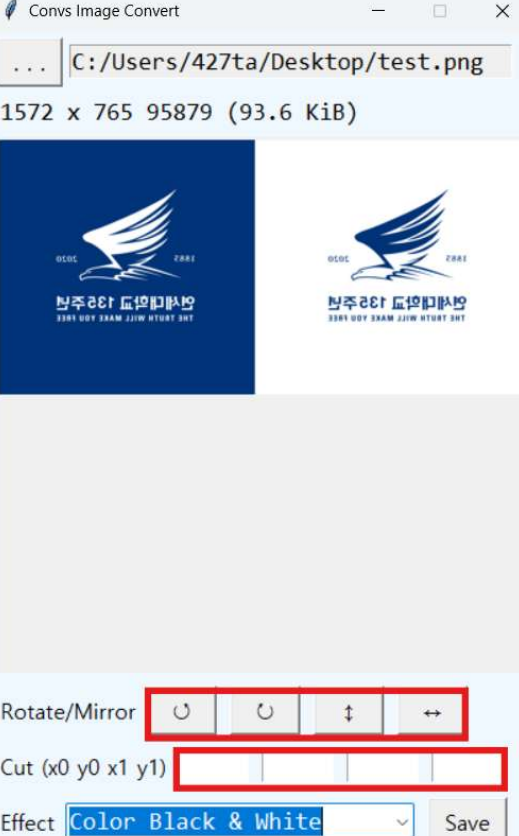
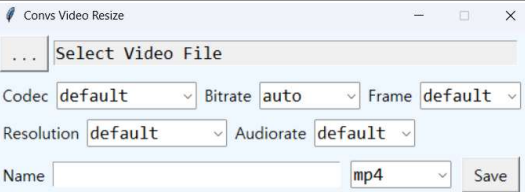
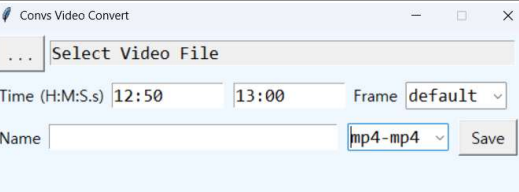
키보드와 마우스로 지도를 탐색하고 이동합니다.

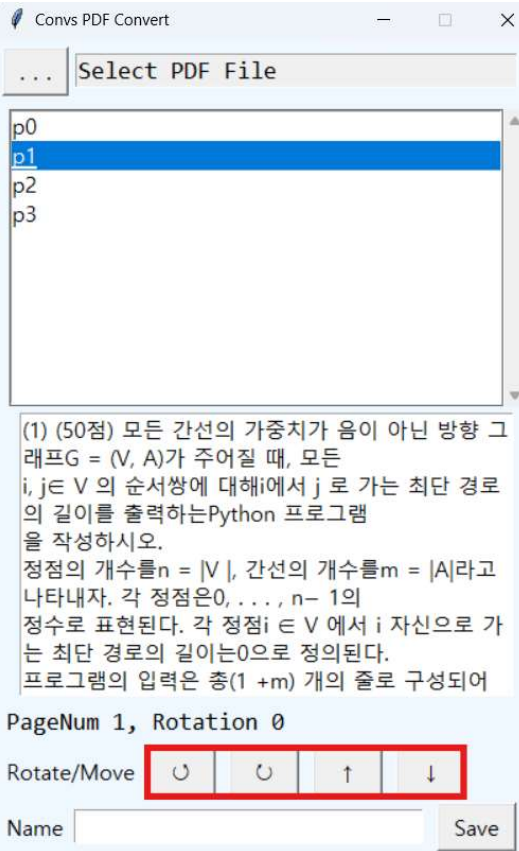
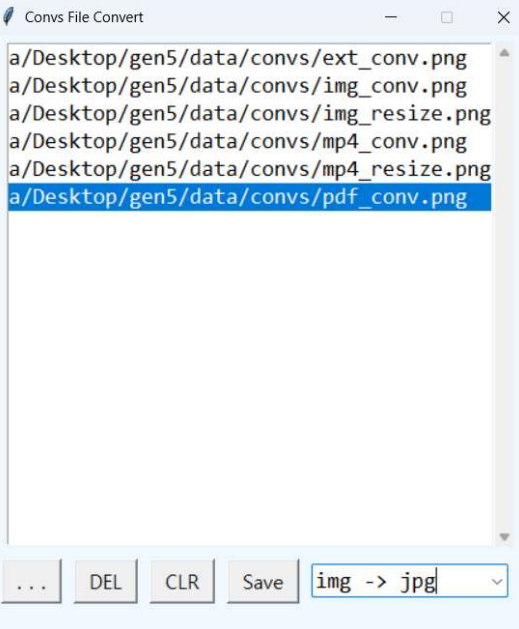
```
<node> {obj0} (lbl="home"; color="black";
r=5; x=50.0; y=0.0; z=0.0)
{obj1} (lbl="school"; color="blue"; r=2.5;
x=0; y=50; z=0)
<line> {obj3} (lbl="brick"; color="red";
r=1.5; start="obj0"; end="obj1")
<config> {baseline} (500) {viewlbl} (True)
{viewcord} (True) {pos} (1, 1, 1) {mul}
(1.0) {fov} (90.0)
```

지도 파일은 점, 선, 보기 설정에 대한 정보를 담고 있습니다. 위치, 색, 라벨 등을 정의합니다.

Convs

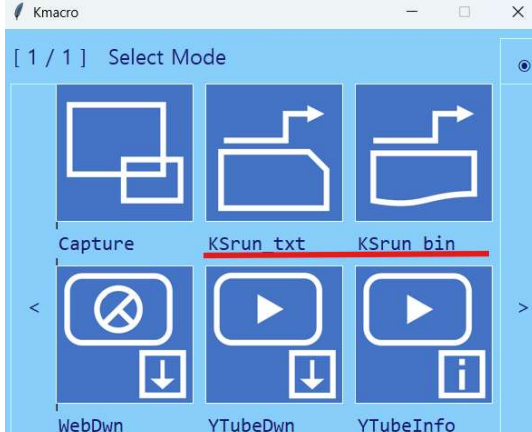
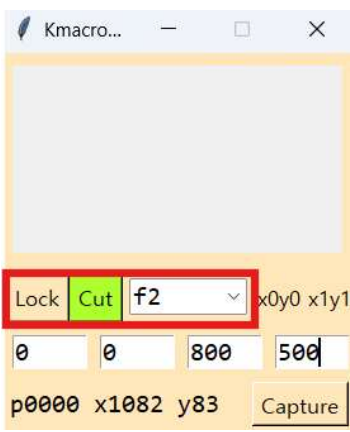
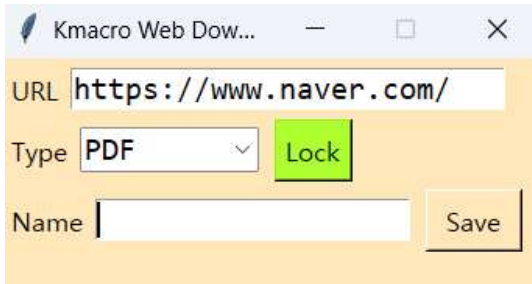
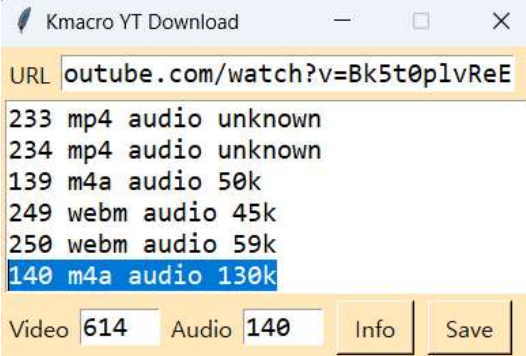
사진, 동영상, PDF를 다루는 프로그램입니다. 일반적으로 필요한 다양한 기능을 지원합니다.

	
<p>여러 사진을 하나의 사진으로 병합하거나, 사진의 해상도를 바꿀 수 있습니다. 저장 형식을 설정할 수도 있습니다.</p>	<p>사진을 회전/대칭시키거나 좌표로 자를 수 있습니다. 또한 흑백화, 색반전, 색강조 등 효과를 적용할 수 있습니다.</p>
	
<p>동영상을 재인코딩하여 용량이나 해상도를 바꿀 수 있습니다. 하드웨어 코덱을 사용하려면 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.</p>	<p>동영상 자르기, 소리 추출, 움짤 변환 등 mp3, gif 연관 기능이 있습니다.</p>

 <p>Convs PDF Convert</p> <p>Select PDF File</p> <p>p0 p1 p2 p3</p> <p>(1) (50점) 모든 간선의 가중치가 음이 아닌 방향 그래프 $G = (V, A)$가 주어질 때, 모든 $i, j \in V$의 순서쌍에 대해 i에서 j로 가는 최단 경로의 길이를 출력하는 Python 프로그램을 작성하시오. 정점의 개수를 $n = V$, 간선의 개수를 $m = A$라고 나타내자. 각 정점은 $0, \dots, n-1$의 정수로 표현된다. 각 정점 $i \in V$에서 i 자신으로 가는 최단 경로의 길이는 0으로 정의된다. 프로그램의 입력은 총 $(1 + m)$ 개의 줄로 구성되어</p> <p>PageNum 1, Rotation 0</p> <p>Rotate/Move</p> <p>Name</p> <p>Save</p>	 <p>Convs File Convert</p> <p>a/Desktop/gen5/data/convs/ext_conv.png a/Desktop/gen5/data/convs/img_conv.png a/Desktop/gen5/data/convs/img_resize.png a/Desktop/gen5/data/convs/mp4_conv.png a/Desktop/gen5/data/convs/mp4_resize.png a/Desktop/gen5/data/convs/pdf_conv.png</p> <p>...</p> <p>DEL CLR Save</p> <p>img -> jpg</p>
<p>PDF 페이지를 회전하거나, 페이지 순서를 바꿀 수 있습니다. PDF의 텍스트 내용이 화면에 표시됩니다.</p>	<p>여러 개의 파일을 다루는 상황에 사용됩니다. 이미지 여러 개의 형식을 한번에 바꾸거나, 사진 여러 장을 pdf로 병합할 수 있습니다. mp4, pdf도 병합할 수 있습니다.</p>

Kmacro


사진 추출이나 동영상 추출 등 인터넷 사용 시 유용한 기능이 포함되어 있습니다. 유연한 매크로 사용을 위해 작은 스크립트 언어 kscript를 사용할 수 있습니다.

	
<p>kscript 소스코드 텍스트를 바로 실행하거나 컴파일된 실행파일을 로드하여 실행하세요.</p>	<p>화면 캡처 기능입니다. 잠금을 켜면 다른 창에 가려지지 않습니다. 키보드 특정 키나 버튼을 눌러 캡처합니다. 전체 화면을 캡처하거나 좌표를 설정하여 일부만 캡처합니다.</p>
	
<p>웹 페이지를 pdf으로 다운로드하거나, 사진으로 추출합니다. 페이지 소스 (html css js)를 직접 추출할 수도 있습니다.</p>	<p>유튜브 영상을 고화질로 다운로드할 수 있습니다. 설정 없이 Save를 누르면 최고화질로 추출되며, 영상과 소리 설정을 입력하면 다른 화질로도 추출됩니다.</p>

KPWM5

비밀번호나 민감한 텍스트를 저장합니다.

	
<p>로그인 화면에선 저장소 파일(webp)를 선택하고 비밀번호를 입력하여 로그인합니다.</p>	<p>kdoc과 유사하게 페이지-라인으로 구성되며, 검색 기능도 제공됩니다.</p>

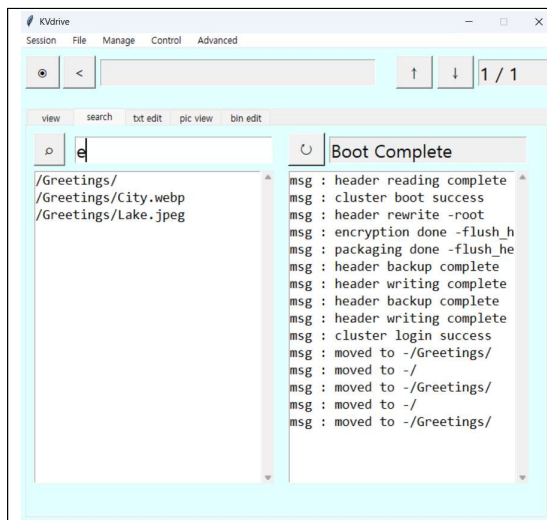
	<p><Program></p> <p>{KPWMS} (User Example)</p> <p><School></p> <p>{Major} (College of Medicine)</p> <p>{Name} (Yonsei Univ.)</p>
<p>비밀번호 수정 버튼으로 재설정할 수 있으며, Import/Export로 평문 텍스트 그대로 저장소의 내용을 읽을 수 있습니다.</p>	<p>Export된 저장소의 내용은 kdoc 문서 형식입니다. 이 문서를 수정한 후 다시 Import할 수 있습니다.</p>

KVdrive

외장하드/클라우드를 안전하게 사용하고 싶다면 암호화 클러스터를 도입해야 합니다. kvdrive는 암호화된 가상 파일 시스템을 생성하여 허가된 사용자만 데이터에 접근할 수 있습니다.

<p>새 클러스터를 생성하려면 빈 폴더를 Cluster로 선택한 뒤에 모드를 MkNew로 바꾸고 Submit을 누르세요.</p>	<p>기존 클러스터에 로그인하려면 모드를 Login으로 설정해야 합니다.</p>

<p>kvviewer와 유사하게 클러스터 내부 파일 시스템을 탐색할 수 있습니다. 상위 폴더나 하위 폴더로 이동할 수 있습니다.</p>	<p>File : 데이터 입출력, 내부 파일 보기 Manage : 항목 이동, 삭제, 이름변경 등 Control : 항목 삭제, 크기 보기 설정 Advanced : 비밀번호 변경</p>



이름을 검색하거나 작동 로그를 볼 수 있습니다.

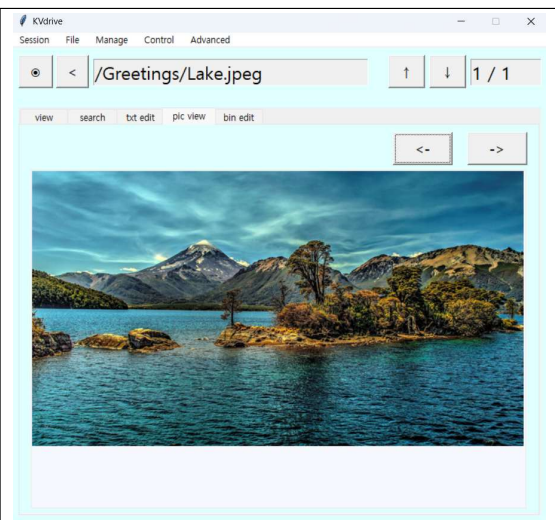
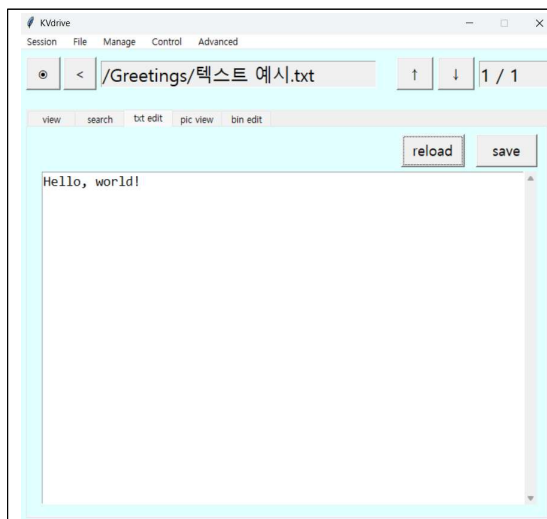
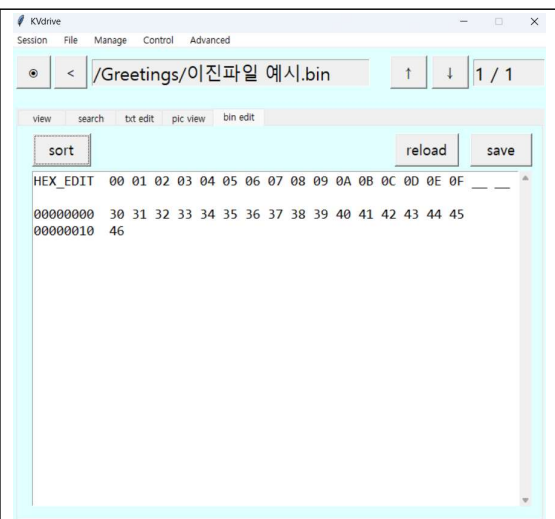


사진 뷰어로 클러스터 내부 사진을 내보내지 않고도 바로 볼 수 있습니다.



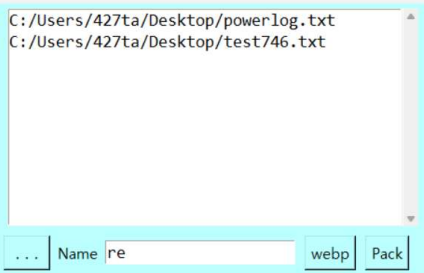

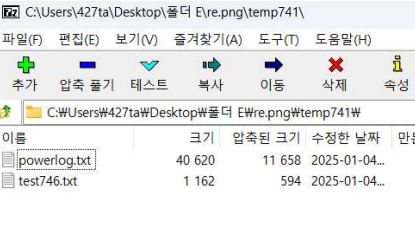
텍스트 데이터를 보거나 수정할 수 있습니다.

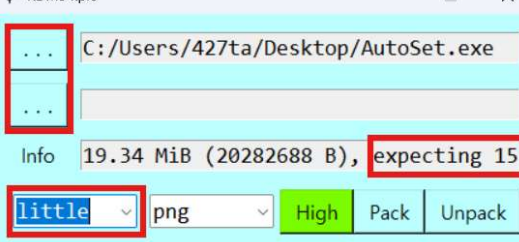
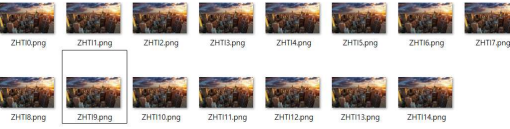


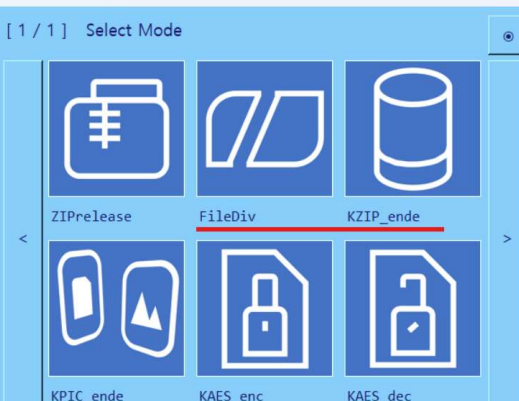
이진 데이터도 다룰 수 있습니다.

KDM5

패키지 배포나 데이터 암호화를 할 수 있습니다.

		
<p>zipre는 압축파일을 사진으로 위장합니다.</p>	<p>겉보기엔 사진 파일입니다.</p>	<p>확장자를 zip으로 바꾸거나 압축 프로그램으로 열면 압축파일인 것을 알 수 있습니다.</p>

	
<p>kpic은 파일을 사진 픽셀 안에 숨깁니다. 사진 종류를 설정하고 파일을 선택하면 예상 결과 사진의 개수가 나옵니다. 픽셀 데이터 자체에 값을 숨기기에 결과 사진은 일반적인 사진입니다.</p>	<p>원본 파일을 생성하려면 결과 사진이 위치한 폴더를 선택한 후 unpack 버튼을 누르세요. 패딩 데이터가 추가되기 때문에 kzip과 같이 사용하는 것을 추천합니다.</p>

	
<p>FileDiv는 크기가 큰 파일 하나를 작은 크기의 파일 여러 개로 분할합니다. kzip은 폴더/파일 여러 개를 하나의 파일로 패키징합니다.</p>	<p>kaes로 파일이나 폴더를 암호화할 수 있습니다.</p>