



Ikmonitor 사용자 설명서 v 0.1



lkmonitor 사용자 설명서
V 0.1

주의: 본 문서는 lkmonitor 버전 0.1을 설명한다. 다른 버전에 대해서는 해당 버전의 사용자 설명서를 사용한다.

1. - 소개
2. - 설치
3. - lkmonitor 실행하기
4. - lkmonitor 사용하기

1. - 소개

Lkmonitor는 중앙처리장치 특성이나 메모리 통계치와 같은 시스템 정보를 보여주는 도구이다. 본 도구는 Glib와 Gtk 라이브러리를 사용하면서 C 개발언어로 개발되었다. 본 버전에서는 중앙처리장치와 메모리 정보만을 제공한다.

2.- 설치

Lkmonitor는 단일 tgz 파일형태로 배포된다. 최신 버전은 다음 웹사이트로부터 다운로드 받을 수 있다:

<http://lkmonitor.sourceforge.net>.

다음의 절차에 따라 본 소프트웨어를 컴파일하고 설치한다:

- | | | |
|---|------------------------|--------------|
| 1 | tar xvzf lkmonitor-0.1 | 소스코드 압축해제 |
| 2 | lkmonitor-0.1 | 해당 디렉토리로 이동 |
| 3 | ./configure | 라이브러리 종속성 확인 |
| 4 | make | 소프트웨어 컴파일 |
| 5 | make install | 소프트웨어 설치 |

상기 절차를 수행 중에 에러가 발생하지 않는다면, 본 소프트웨어는 정상적으로 설치된다. 소프트웨어를 개별 디렉토리에 설치하기 위해서는 *-prefix* 옵션을



이용하여 다음과 같이 *configure*를 실행시켜야 한다:

```
./configure -prefix=/home/user/' lkmonitor에 대한 디렉토리명'
```

설치방법에 대한 자세한 정보는 소스코드에 포함된 패키지 설치에 대한 'howto' 문서를 참조한다.

3.- lkmonitor 실행하기

본 도구를 실행하기 위해서 lkmonitor 실행파일을 실행시킨다. 실행파일의 위치는 *configure* 실행시 *-prefix* 옵션을 사용했다면 해당 디렉토리를 참조한다.

4.- lkmonitor 사용하기

Lkmonitor는 여러 탭을 포함하는 창을 보여준다. 개별 패널은 서로 다른 정보를 보여준다. 본 버전에서는 중앙처리장치와 메모리에 대한 정보만을 보여준다. 다음 그림은 중앙처리장치 패널을 보여준다:

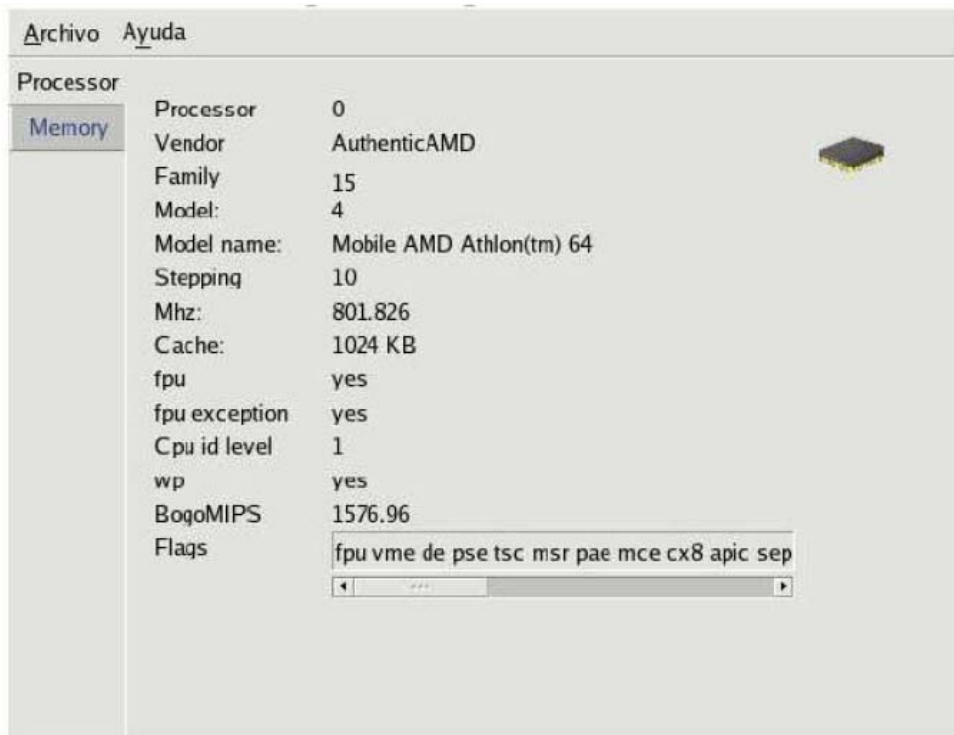


그림 1: 중앙처리장치 패널.

대부분은 설명이 필요 없을 정도로 쉽게 파악된다. 클럭 주파수, 캐쉬 크기, 중앙처리장치 제조회사명, 그리고 다른 여러 요소들에 대한 정보를 얻을 수 있다.



또다른 패널은 메모리 정보를 보여준다. :

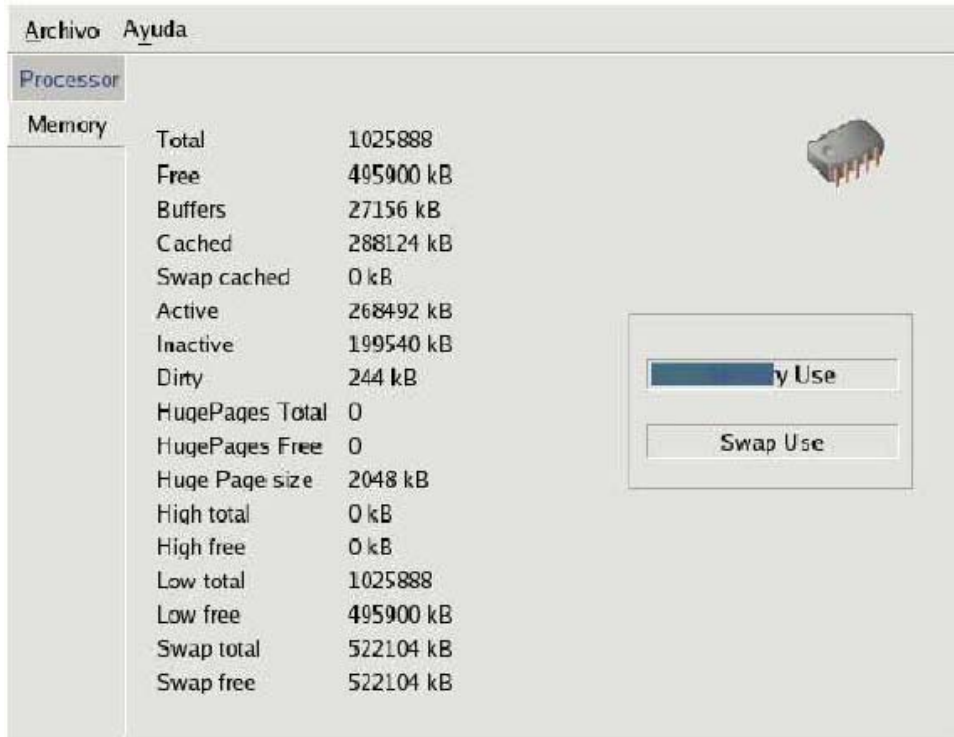


그림 2: 메모리 패널.

중앙처리장치 패널에서와 마찬가지로 대부분은 설명이 필요 없을 정도로 쉽게 파악된다. 간혹 몇가지 요소들이 *unknown*으로 표시된다. 이것은 버그가 아니며, 시스템에서 요소들에 대한 자세한 정보를 제공하지 않기 때문이다.

Swap Use 바를 볼 수 없다면, swap 분할 크기를 알 수 없기 때문이다. 이런 경우, swap 분할이 정상적으로 활성화 됐는가를 확인한다.