

와이어샤크-1.0.4 버전 컴파일 환경 구축 과정 ver_1.0

<http://www.wireshark.org> 에서 제공하는 wireshark-1.0.4 버전을 리눅스 환경에서 컴파일하기 위해서는 아래와 같은 몇 가지의 수정 작업이 필요하다.

1. 와이어샤크 공식 홈페이지에서 제공하는 오픈 소스 중 컴파일하기 위해 사용되는 파일들이 실행 가능하도록 권한을 수정해준다.
 - I. `chmod 707 ./autogen.sh;`
 - II. `chmod 707 ./aclocal-flags;`
 - III. `chmod 707 ./configure;`
 - IV. `chmod 707 ./make-tapreg-dotc;`
2. 한글화 작업이 이루어진 소스파일을 열어서 UTF-8 인코딩 형식으로 선택하여 다른 이름으로 저장해준다. (한글화 작업이 이루어진 소스파일들을 UTF-8 형식으로 자동 저장할 수 있도록 셸 프로그램을 제작 중)
3. `/wireshark/gtk/graph_analysis.c` 파일을 열어서, 글씨체를 설정하는 부분을 찾아 한글을 지원해주는 글씨체로 수정해준다.
 - I. `big_font = gdk_font_load("-baekmuk-gulimbdf-medium-r-normal--12-120-75-75-m-120-ksc5601.1987-0");`
 - II. `small_font = gdk_font_load("-baekmuk-gulimbdf-medium-r-normal--10-100-75-75-m-100-ksc5601.1987-0");`

여기서 `"-baekmuk-gulimbdf-medium-r-normal--10-100-75-75-m-100-ksc5601.1987-0"`는 시스템에서 지원하는 굴림체의 정보를 나타낸 문자열이다. `xlsfonts` 명령어를 이용하여 다른 시스템 폰트의 정보목록을 얻을 수 있다.
4. `./autogen.sh` 를 실행한다.
5. `./configure` 를 실행한다.
6. `./make distclean` 를 실행한다.
7. `./make` 를 실행한다.
8. `make` 가 성공하면 `./wireshark` 를 입력하여 와이어샤크를 실행시킨다.