

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 11. 05	0.1	초기 작성	박준완

데스크탑 솔루션 개발지원 KDEEdu Solution(Kgeography) 메뉴얼

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

목 차

1. 문서 개요	4
가. 문서의 목적	4
나. 본 문서의 사용방법	4
다. 참고 사항	4
2. Kgeography	5
가. 소개	5
나. Kgeography 빠른 시작	5
다. Kgeography 사용하기	10
라. 맵 만드는 방법	11
마. 단축 명령어	14
바. 만드기와 저작권	15

<그림 차례>

1. 첫 번째 지도 선택 화면	5
2. 캐나다를 선택한 화면	6
3. 메인 화면에 뜬 캐나다 지도	6
4. 메뉴 화면	7
5. 지역의 정보 보기	7
6. 질문 창	7
7. 현재 답변 상황	7
8. 문제 풀이에 대한 결과 화면	8
9. 수도 선택하기	8
10. 테스트 결과 출력	9
11. 깃발의 주(지역) 찾기	9
12. 주(지역)의 깃발 맞추기	10
13. KGeography	10
14. 맵의 줌인/아웃	11
15. 강	13

1. 문서 개요

본 문서는 KIPA 공개S/W 기술지원 센터에서의 리눅스 데스크탑 솔루션 개발지원의 결과를 보고 하기 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

0 KDEEdu 솔루션 내에 Kgeography 솔루션의 매뉴얼 작성

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

0 KDEEdu 솔루션 내에 Kgeography 솔루션의 교육 참고 자료로 활용이 가능하다.

0 개발 지원 결과 내역을 참조한다.

다. 참고사항

0 개발지원시 시스템 관련사항, 기술적 배경 등 참고사항들을 기술한다.

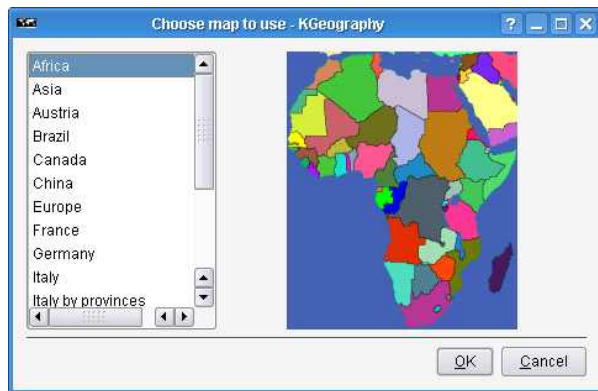
2. Kgeography

제 1장. 소개

KGeography는 KDE의 지리를 공부하는 도구이다. 이 도구는 여러 나라들(경계선, 그 경계선들의 수도 그리고 그들의 조합된 기들)의 국가적 경계선에 관해 공부할 수 있다.

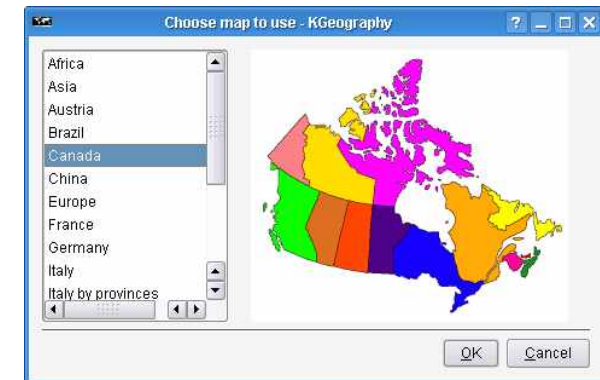
제 2장 KGeography 빠른 시작

KGeography를 처음 실행시키면, 처음 시작할 지도를 선택해야 한다.



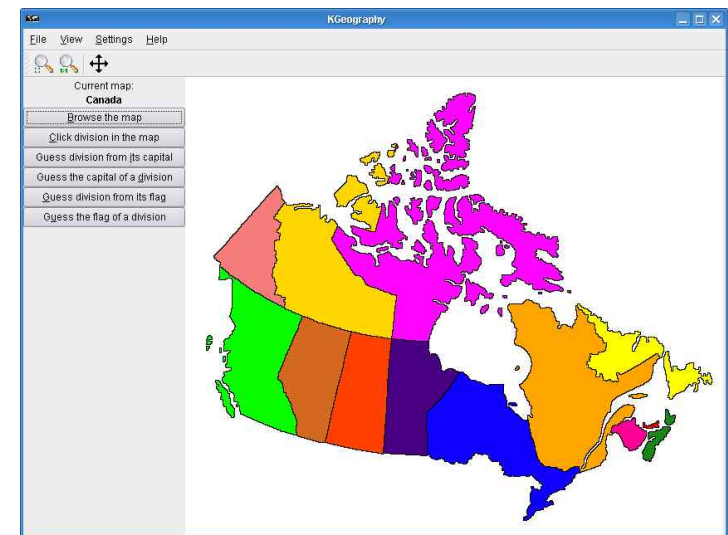
<그림 1> 첫 번째 지도 선택 화면

캐나다를 선택하면



<그림 2> 캐나다를 선택한 화면

그리고 KGeography 메인 화면에는 캐나다의 지도가 뜬다.



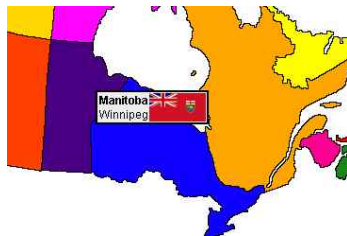
<그림 3> 메인 화면에 뜬 캐나다 지도

왼쪽에 메뉴를 보면 배우고자 하는 종류를 선택할 수 있다.



<그림 4> 메뉴 화면

맵을 살펴보기: 맵의 한 지역에 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하면 그 지역의 정보가 보여진다.



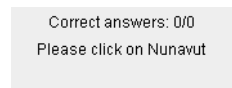
<그림 5> 지역의 정보 보기

지도의 분할된 부분 선택: 몇 개의 질문을 원하는지 먼저 물어보기



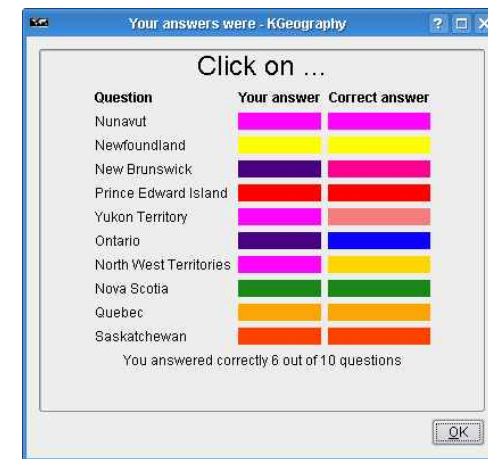
<그림 6> 질문 창

특별한 지역(주)을 클릭할 때 질문:



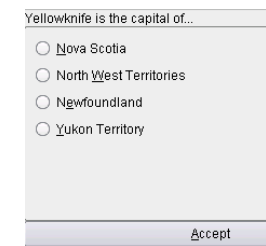
<그림 7> 현재 답변 상황

모든 질문이 끝났을 때, 정답과 오답을 다이얼로그 형태로 보여주기



<그림 8> 문제 풀이에 대한 결과 화면

분할된 주(지역)의 수도 물어보기: 선택된 주(지역)의 수도에 대해 4개의 보기가 주어진다.



<그림 9> 수도 선택하기

테스트의 결과 보여주기:



<그림 10> 테스트 결과 출력

깃발로 주(지역) 맞추기: 깃발을 보여주고 제시된 이름중 선택하기



<그림 11> 깃발의 주(지역) 찾기

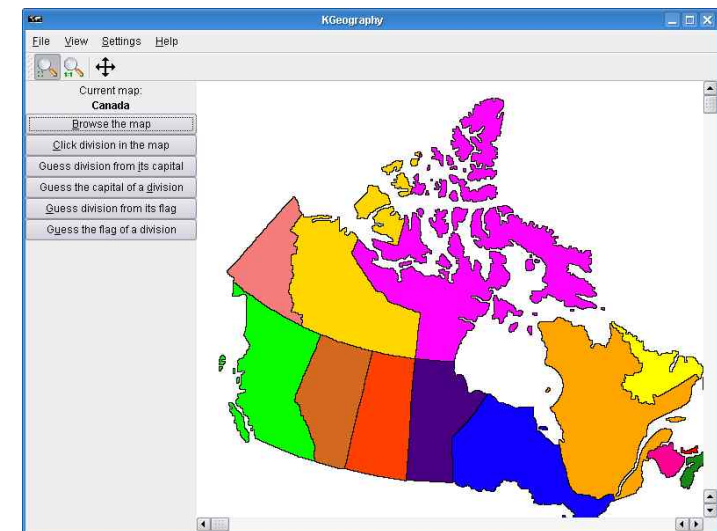
주(지역)의 깃발 맞추기: 제시된 이름으로 주어진 깃발 4개중 한 개 고르기



<그림 12> 주(지역)의 깃발 맞추기

제 3장. KGeography 사용하기

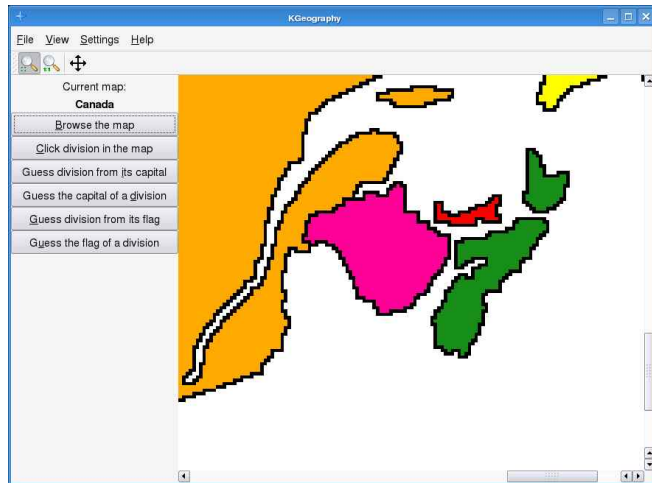
KGeography는 여러 나라들의 정보를 보여주고 그들의 정보에 대해 테스트를 할 수 있다.



<그림 13> KGeography

KGeography 특징 알기

KGeography의 또 다른 특징은 맵의 줌인/아웃이 가능하다.



<그림 14> 맵의 줌인/아웃

줌모드는, 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭함으로써 기본 맵 사이즈를 조절할 수 있다. 스크롤 바를 사용하여 줌인 된 맵을 돌아 볼 수 있으며 무브 액션을 이용하면 마우스 왼쪽 버튼을 이용해서 맵을 드래그할 수 있다.

제 4장. 맵 만드는 방법

도와주는 도구

설명 파일

맵 파일

깃발

테스트 방법

국가 맵이 아닌 것

KGeography의 맵은 두 개의 파일로 만든다. 한 개는 맵 이미지이고 또다른 한 개는 설명 파일이다.

도와주는 도구

이 곳(http://kgeography.berlios.de/gen_map.pl)에서 도구를 찾을 수 있다. 이 도구는 Yann Verley 가

만들었다. 이 도구를 사용하기전에 도움말을 참조하라.

설명 파일

설명파일은 .kgm 확장자를 가진 파일이 필요하다. 이 파일은 <map>, </map>으로 시작 종료한다. 이 태그들 안에는 아래 내용이 있다.

- <mapFile>, </mapFile>: 맵 이미지의 파일 이름이 들어간다. (ex. "europe.png")
- <name>, </name>: 지역(주)의 이름
- <division>, </division> 지역(주) 사이의 지도를 나타낸다.

각각의 주에서 사용되는 태그:

- <name>, </name>: 지역(주)의 이름 예) "Albania"
- <capital>, </capital>: 지역(주)의 수도이름 예) "Tirana"
- <ignore>, <ignore>: yes, allowClickMode 그리고 no를 선택할 수 있다. 이 태그에서 yes를 선택하면 그 맵의 지역(주)에 대한 것을 무시한다. KGeography 퀴즈 모드도 사용되지 않는다. allowClickMode를 선택하면 Click Division in Map... 모드에서 주에 대한 것을 물어 볼 수 있다. 하지만 다른 퀴즈 모드는 사용되지 않는다. no를 선택하면 주(지역)에 관련된 모든 모드를 사용할 수 있다. 이 태그는 선택적으로 사용하며 <ignore> 태그를 사용하지 않을 경우 기본적으로 no 로 설정된다. 예를 들어 "Europe" 지도의 "Algeria" 지역 태그에서 yes로 설정하면 "Europe" 지도의 어떤 쿼wm 부분에서도 볼 수 없게 된다.
- <flag>, </flag>: 주(지역)의 깃발을 나타낸다. 이 태그는 선택적이다. <ignore> 태그에서 yes를 사용할 경우에는 꼭 필요하지 않다. 예) albania.png
- <color>, </color>: 지도에서 주(지역)의 색깔을 나타낸다.

색상은 세가지 태그로 정의할 수 있다.

- <red>, </red>: 색상의 붉은색 계통, 값은 0부터 255까지이다.
- <green>, </green>: 색상의 초록색 계통, 값은 0부터 255까지이다.
- <blue>, </blue>: 색상의 푸른색 계통, 값은 0부터 255까지이다.

중요사항

모든 이름은 영어로 표시해야 한다.

맵 파일

맵파일은 매우 간단하지만 만들기가 어렵다. 포맷은 PNG를 사용한다. Cia Reference Maps

(www.cia.gov/cia/publications/factbook/docs/refmaps.html)을 참고하여 여러 맵들을 찾을 수 있다. 만약 맵이 없으면 political world map (www.cia.gov/cia/publications/factbook/reference_maps/pdf/political_world.pdf)에서 다운로드 할 수 있다. 각각의 주(지역)는 한 개에 한 색상씩이기 때문에 이미지를 작업하려면 Gimp나 Kolourpaint를 사용하여 변경할 수 있다.

깃발

깃발 파일에서는 <flag>태그를 제공한다. PNG포맷을 사용해야 하고 300X200 픽셀이어야 하며, SVG 파일로 제공해야 한다. 세계의 거의 모든 나라들과 여러 지역(주)의 SVG 깃발을 얻으려면 Sodipodi flags collection (sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=4054&package_id=16668&release_id=208770)을 찾아 보면 된다.

테스트 방법

제작한 맵을 Albert(tsdgeos AT terra.es)에게 보내기 전에, 에러가 없게끔 테스트 과정을 거쳐야 한다. 아래의 내용을 성공하면 된다:

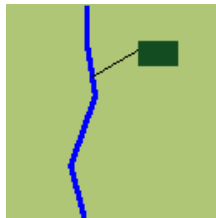
- 맵 설명과 맵 이미지 파일을 \$KDEDIR/share/apps/kgeography/ 에 넣는다.
- 깃발 PNG 파일을 \$KDEDIR/share/apps/kgeography/flags/에 넣는다.

KGeography안에서 만든 지도가 열리는지 확인해 본다.

만약 \$KDEDIR이 뭔지 모르겠다면 셸에서 "kde-config --prefix" 명령을 통해 확인한다.

국가 맵이 아닌 것

국가 맵이 아닌 것도 가능한가? 그렇다!



<그림 15> 강

제 5장 단축 명령어

KGeography 메인 창

- 파일 메뉴
- View 메뉴
- 설정 메뉴
- 도움 메뉴

KGeography 메인 창

파일 메뉴

- File -> Open Map...(Ctrl+O)
- 맵 다이얼로그 선택해서 열기
- File -> Quit(Ctrl+Q)
- KGeography 종료하기

View 메뉴

- View -> Zoom
- 줌 모드
- View -> Original Size
- 원래 크기로 돌아가기
- View -> Move
- 현재 지도 움직이기

설정 메뉴

- Setting -> Show/Hide Toolbar
- KGeography 툴바 보이기/숨기기
- Setting -> Configure Shortcuts...
- KGeography 단축키 설정하기
- Settings -> Configure Toolbars...
- KGeography 툴바 설정하기

도움 메뉴

- Help -> KGeography Handbook(F1)
- KDE 도움말 시스템 내에 KGeography 도움말 보여주기(현재 문서)
- Help -> What's This?(Shift+F1)
- 마우스 커서를 화살표와 물음표의 조합으로 변경하기, KGeography의 아이템을 클릭하면 도움말이 열림
- Help -> Report Bug...
- 버그 리포트 다이얼로그 열기
- Help -> About KGeography
- 현재 버전과 저자 정보 보여주기
- Help -> About KDE

KDE 버전과 기본 정보 보여주기

제 6장 만드기와 저작권

KGeography

Program copyright 2004-2005 Albert Astals Cid (tsdgeos AT terra.es)

Documentation Copyright(c) 2005 Anne-Marie Mahfouf (annma AT kde.org)

이 문서는 GNU Free Documentation License를 따릅니다.

이 프로그램은 GNU General Public License를 따릅니다.