Handbok Kgeografi

Anne-Marie Mahfouf
Kushal Das
Översättare: Stefan Asserhäll
Handbok Kgeografi
**Innehåll**

1 Inledning .......................... 5

2 Snabbstart av Kgeografi .... 6

3 Använda Kgeografi ................. 13
   3.1 Fler funktioner i Kgeografi ... 13

4 Hur man skapar kartor ............. 15
   4.1 Hjälpverktyg .................. 15
   4.2 Beskrivningsfil .............. 15
   4.3 Kartfil ...................... 16
   4.4 Flaggor ..................... 16
   4.5 Hur man testar .............. 17
   4.6 Icke-politiska kartor ......... 17

5 Kommandoreferens ................. 18
   5.1 Kgeografis huvudfönster ...... 18
      5.1.1 Menyn Arkiv ............. 18
      5.1.2 Menyn Visa .............. 18
      5.1.3 Menyn Inställningar .... 18
      5.1.4 Menyn Hjälp ............. 19

6 Inställning ........................ 20

7 Tack till och licens ............... 21
Sammanfattning

Kgeografi är ett inlärningsverktyg av geografi av KDE. Just nu har det sju användningssätt:

- Studera kartan genom att klicka på en del av kartan för att se dess namn, huvudstad och flagga
- Programmet talar om namnet på en del av kartan och du måste klicka på den
- Programmet talar om en huvudstad och du måste gissa vilken landsdel den hör till
- Programmet talar om en landsdel för dig och du måste gissa dess huvudstad
- Programmet visar dig flaggan för en del av kartan och du måste gissa dess namn
- Programmet talar om namnet på en del av kartan och du måste gissa dess flagga
- Programmet visar en tom karta och du måste placera ut landsdelar på den en i taget
Kapitel 1

Inledning

Kgeografi är ett inlärningsverktyg av geografi av KDE. Det låter dig lära in politiska uppdelning-
en av vissa länder (landsdelar, huvudstäder i dessa landsdelar och deras tillhörande flaggor om
det finns några).
Kapitel 2

Snabbstart av Kgeografi

När du kör Kgeografi för första gången, ombeds du först välja en karta att börja med.

**TIPS**
Det går att filtrera kartlistan genom att använda textfältet *Filtrera kartor*. Skriv bara in några få av de första bokstäverna i kartans namn för att begränsa listan till några få träffar.

Här väljer vi Kanada
Och Kgeografis huvudönster visas med Kanadas karta:

Du kan därefter välja vilken typ av inlärning eller prov som du vill göra genom att titta i menyn till vänster:
Utforska kartan: Ett vänsterklick i ett område på kartan visar information om det området. Om du klickar på den lilla informationsikonen i rutan, öppnas Wikipedia-sidan för den delen i systemets normala webbläsare:

Hitta landsdelar och territorier: Du blir först tillfrågad om hur många frågor du vill ha.
Därefter blir du tillfrågad om att klicka på en specifik landsdel:

När du är klar med alla frågor, visas en resultatdialogruta med rätta och felaktiga svar:

Placera landsdelar eller territorier på kartan: Markören får formen av en landsdel och du måste placera den på kartan:
Landsdel eller territorium från huvudstaden: Du blir tillfrågad om att hitta namnet på en landsdel från ett urval av fyra given dess huvudstad:

Och resultatet visas när provet är klart:
Huvudstäder för landsdelar eller territorier: Du har en huvudstad och fyra namn på landsdelar och du måste välja den rätta. Som tidigare visas en resultatdialogruta i slutet.

Landsdelar eller territorier från flaggan: En flagga visas och du måste hitta landsdelen den hör till.

Flaggor för landsdelar eller territorier: Namnet på en landsdel anges och du måste hitta rätt flagga av fyra.
New Brunswicks flagga är...

- [ ] Flagga 1
- [ ] Flagga 2
- [ ] Flagga 3
- [ ] Flagga 4

Acceptera
Kapitel 3

Använda Kgeografi

Kgeografi visar information om vissa länder och testar dig med denna information.

3.1 Fler funktioner i Kgeografi

En annan funktion i Kgeografi är möjligheten att zooma i kartan.
Du kan klicka på knappen **Zooma** och därefter rita en rektangel för att zooma in till en del av kartan. I zoomläget kan du klicka med höger musknapp för att gå tillbaka till ursprunglig kartstorlek (alternativet **Originalstorlek** har samma effekt). Använd rullningslisterna, piltangenterna eller mushjulet för att flytta omkring i den zoomade kartan eller använd alternativet **Flytta** som låter dig dra kartan med vänster musknapp. Funktionen **Automatisk zoom** gör kartan så stor som möjligt.
Kapitel 4

Hur man skapar kartor

En karta i Kgeografi består av två filer, en är kartbilden och den andra är dess beskrivning.

4.1 Hjälpverktyg

Du hittar ett verktyg (skapat av Yann Verley) här som hjälpte honom med Frankrikes karta. För att ta reda på hur det fungerar, kör det helt enkelt och läs hjälpmeddelandet. Det skapar i huvudsak .kgm-filen från en vanlig textfil och skapar en fil med färgerna det har tilldelat varje del av kartan, så att du kan fylla kartan i enlighet med dem.


**TIPS**

Läs också handledningen How to add maps på Kgeografis webbsida.

4.2 Beskrivningsfil

Beskrivningsfilen är nödvändig och dess filändelse är .kgm. Den ska börja med <!DOCTYPE kgeographyMap> följt av <map> och sluta med </map>.

Inne i dessa taggar ska finnas:

- `<mapFile>` och `</mapFile>`: Namnet på filen (utan sökväg) som innehåller kartbilden, t.ex. 'europe.png'.
- `<name>` och `</name>`: Kartans namn, t.ex. 'Europe'.
- En `<divisionsName>` och `</divisionsName>`: Det allmänna namnet på delarna på kartan, dvs. provinser, stater, län, etc.
- En `<division>` och `</division>` för varje del av kartan.

Varje del har dessa taggar:

- `<name>` och `</name>`: Namnet på kartdelen, t.ex. ‘Albania’.
Handbok Kgeografi

• <capital> och </capital>: Namnet på delens huvudstad, t.ex. ‘Tirana’.
• Taggen <ignore> och </ignore> kan anges som yes, allowClickMode, allowClickFlagMode och no. Om taggen anges som yes ignoreras kartdelen när frågor ställs om kartdelarna på den här kartan. Det förefaller då som om kartdelen inte finns vid prov i Kgeografi. Om taggen anges som allowClickMode frågar Kgeografi om kartdelen i läget Klicka på en del av kartan... men inte i övriga prov. Om taggen anges som allowClickFlagMode frågar Kgeografi om kartdelen i läget Klicka på en del av kartan... och i flaggrelaterade prov men inte i övriga prov. Att ange taggen som no betyder att kartdelen syns i alla lägen (studie och prov). Taggen är valfri och när det inte finns någon <ignore> betyder det att den är satt till no. Exempelvis har ‘Algeriet’ den satt till yes på kartan över ‘Europa’ vilket betyder att ‘Algeriet’ inte ingår i några frågor på ‘Europa’.
• <flag> och </flag>: Filen (utan någon sökväg) som innehåller delens flagga, t.ex. ‘albania.png’. Taggen är valfri. Den behövs inte för delar som har taggen <ignore> inställd till yes.
• <color> och </color>: Färgen som delen har på kartan.
• <falseCapital> och </falseCapital>: Det kan finnas hur många par med falseCapital som helst. De används för att tillhandahålla en lista med felaktiga svar på frågor om huvudstäder, istället för att de felaktiga svaren väljes bland övriga landsdelars huvudstäder.

Färgen definieras genom att använda tre taggar:
• <red> och </red>: Färgens röda del. Giltiga värden är mellan 0 och 255.
• <green> och </green>: Färgens gröna del. Giltiga värden är mellan 0 och 255.
• <blue> och </blue>: Färgens blåa del. Giltiga värden är mellan 0 och 255.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Det är bekvämt att skapa två eller tre falska delar som ‘Water’, ‘Frontier’ och ‘Coast’ och ge dem taggen &lt;ignore&gt; med värdet yes. Glöm inte att inte ställa in färgen 0,0,0 i RGB för någon ‘Frontier’. Låt den vara något i stil med 1,1,1 så att en gränskantur visas när någon del placeras på kartan.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VIKTIGT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alla namn (huvudstäder och landsdelar) måste vara på engelska.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4.3 Kartfil


### 4.4 Flaggor

Om du har använt taggen <flag> måste du tillhandahålla flaggfilerna. De måste vara på PNG-format och bättre om de är 300 x 200 bildpunkter och du tillhandahåller en SVG-fil för dem. För att skaffa SVG-flaggor för nästan alla länder i världen och för vissa andra delar, kan du rådfråga Sodipodis flaggsamling.
4.5 Hur man testar

Innan du skickar din karta till Albert aacid@kde.org, bör du testa den för att se att den inte har några fel. För att åstadkomma det, måste du göra följande:

- Placera kartbeskrivningen och kartans bildfil i $XDG_DATA_HOME /share/apps/kgeography/
- Placera flaggornas PNG-filer (om det finns några) i $XDG_DATA_HOME /share/apps/kgeography/flags/

När du väl har gjort det ska du kunna öppna din karta inne i Kgeografi.
Om du inte vet vad $XDG_DATA_HOME är, skriv qtpaths --paths hemkatalog i ett skal.

**TIPS**

Använd verktyget colorchecker.py från hjälpverktygen för att kontrollera om det finns någon extra färg kvar på kartan som inte är definierad i .kgm-filen.

4.6 Icke-politiska kartor

Är det möjligt att skapa icke-politiska kartor? Ja, det är det!

Kapitel 5

Kommandoreferens

5.1 Kgeografis huvudpjör

5.1.1 Menyn Arkiv

Arkiv → Öppna karta... (Ctrl+O)
Öppna dialogrutan för att välja karta. Om du skriver in de första bokstäverna för kartan du söker snabbt nog, väljes den första kartan som passar in.

Arkiv → Avsluta (Ctrl+Q)
Avslutar Kgeografi

5.1.2 Menyn Visa

Visa → Zooma
Går till zoomläge, och ritar därefter en rektangel för att zooma in på en del av kartan.

Visa → Originalstorlek
Ställer in kartan till dess originalstorlek enligt definitionen i kartfilen. Ett högerklick i zoomläge utför samma åtgärd.

Visa → Automatisk zoom
Ställer in kartan att automatiskt zooma för att använda så mycket utrymme som möjligt när storleken på Kgeografis fönster ändras

Visa → Flytta
Flyttar aktuell karta. Alternativet är bara aktiverat om du har zoomat in kartan.

5.1.3 Menyn Inställningar

Kgeografi har KDE:s vanliga menyalternativ i menyn Inställningar. För mer information läs avsnittet om menyn inställningar i KDE:s grunder.
5.1.4 Menyn Hjälp

Kgeografi har KDE:s vanliga Hjälp-meny som beskrivs i KDE:s grunder, med två ytterligare alternativ:

**Hjälp → Friskrivning**
Visar en friskrivning om riktigheten hos kartor, flaggor och översättningar som används i Kgeografi.

**Hjälp → Kartans upphovsman**
Visar namnet på upphovsmannen som har skapat nuvarande karta.
Kapitel 6

Inställning

Justering av frågor
Bestämmer position för frågorna i fönstret, normalvärdet är Uppe till vänster.

Vänta på validering
Om aktiverat måste användaren klicka på Acceptera efter att ha valt ett svar.

Fokus följer musen
Om aktiverad klickas knappen under muspekaren genom att trycka på mellanslag.

Kartans landsdelsfärgar
Kapitel 7

Tack till och licens

Kgeografi
Program copyright 2004-2008 Albert Astals Cid aacid@kde.org
Dokumentation Copyright (c) 2005 Anne-Marie Mahfouf annma@kde.org 2008 Kushal Das kushaldas@gmail.com
Översättning Stefan Asserhäll stefan.asserhall@bredband.net
Den här dokumentationen licensieras under villkoren i GNU Free Documentation License.
Det här programmet licensieras under villkoren i GNU General Public License.