



စံချိန်စံညွှန်းများ၏ အခန်း ကဏ္ဍ - အချက်အလက်များ ၊ စံနှစ်များ ၊ လူများနှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း

ဝီလီယမ် ဖရမ်းစစ်
မြန်မာသတင်း အချက်အလက် စီမံ ခန့်ခွဲမှု ယူနစ်

www.themimu.info

စုစည်းရာ - မြန်မာ Spatial အချက်အလက် ပလက်ဖောင်း ညီလာခံ
မေလ ၁၆ရက်၊ ၂၀၁၆



စနစ်များ တခုနှင့် တခု အပြန်အလှန် ဆက်သွယ် လုပ်ဆောင်နိုင်စေခြင်း

“Interoperability ဆိုတာ အချက်အလက်များ အတူ တကွ ပေါင်းစပ်ခြင်းကို ပြောတာလို့ ထင်ရတယ်။

တကယ့်တမ်းကျတော့ ၊ အဖွဲ့အစည်းတွေရဲ့ ပြုမူပုံများ ကို ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက် ရခြင်းသာ ဖြစ်ပါတယ်။”

David Schell, CEO and Chairman Open Geospatial Consortium (OGC)



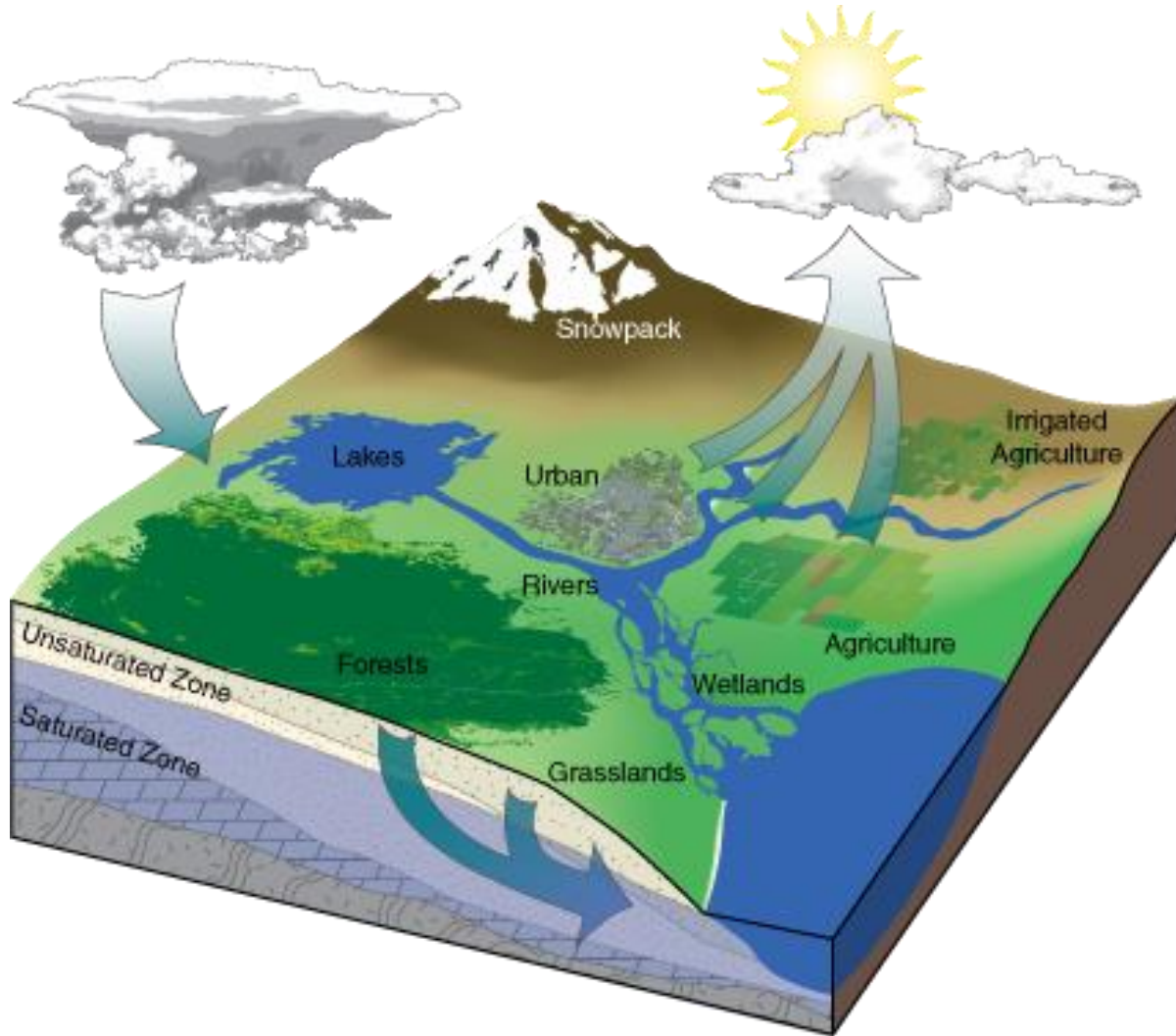
Interoperability



ဆိုလိုရင်းနဲ့ နားလည်တာနဲ့ တူသလား?

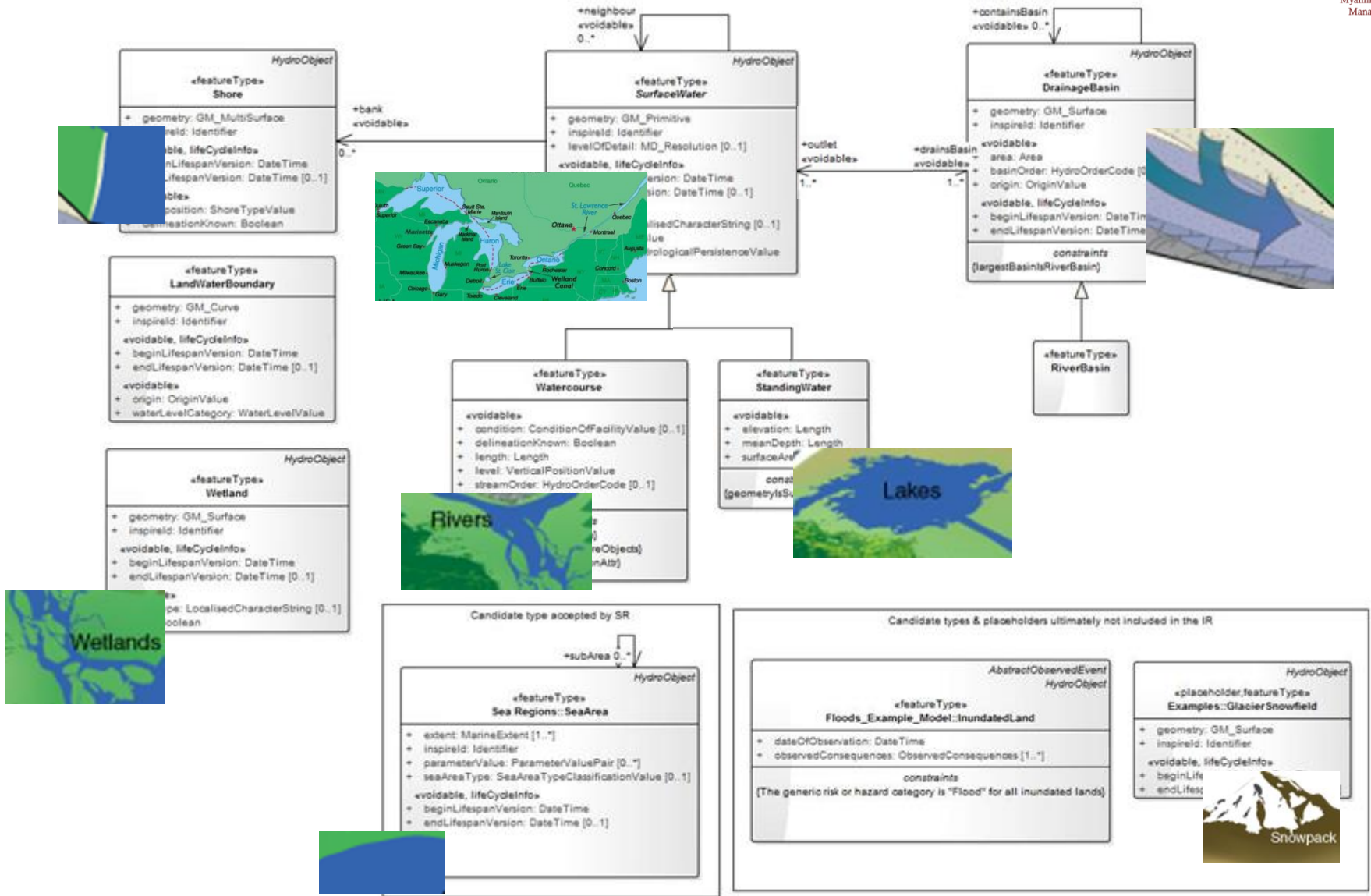


ရုပ်သွင်ပြင်ကိုပြသော - စိတ်ကူးယဉ် ပုံစံတခု

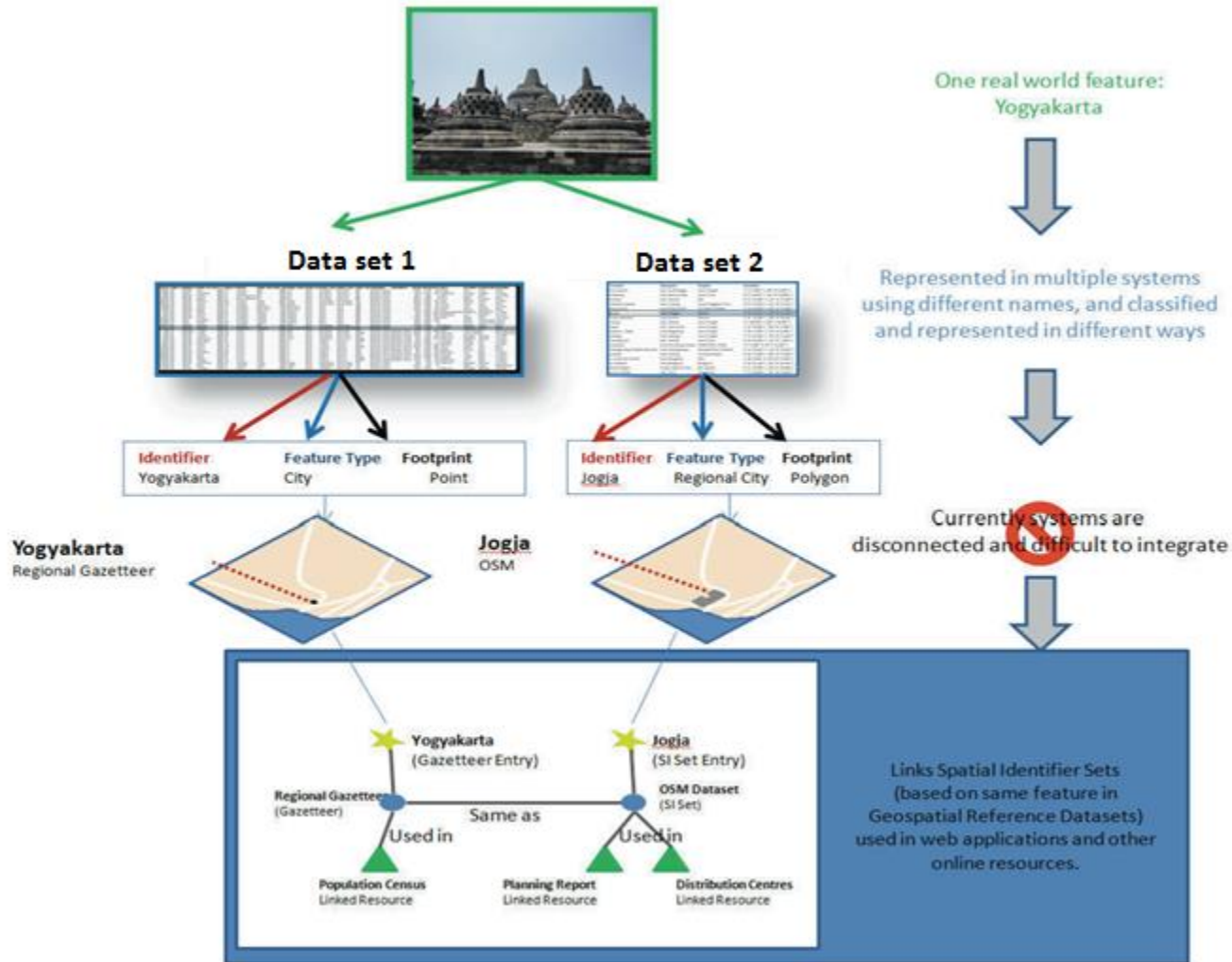




အချက်အလက်များပြသော - စိတ်ကူးယဉ် ပုံစံတခု

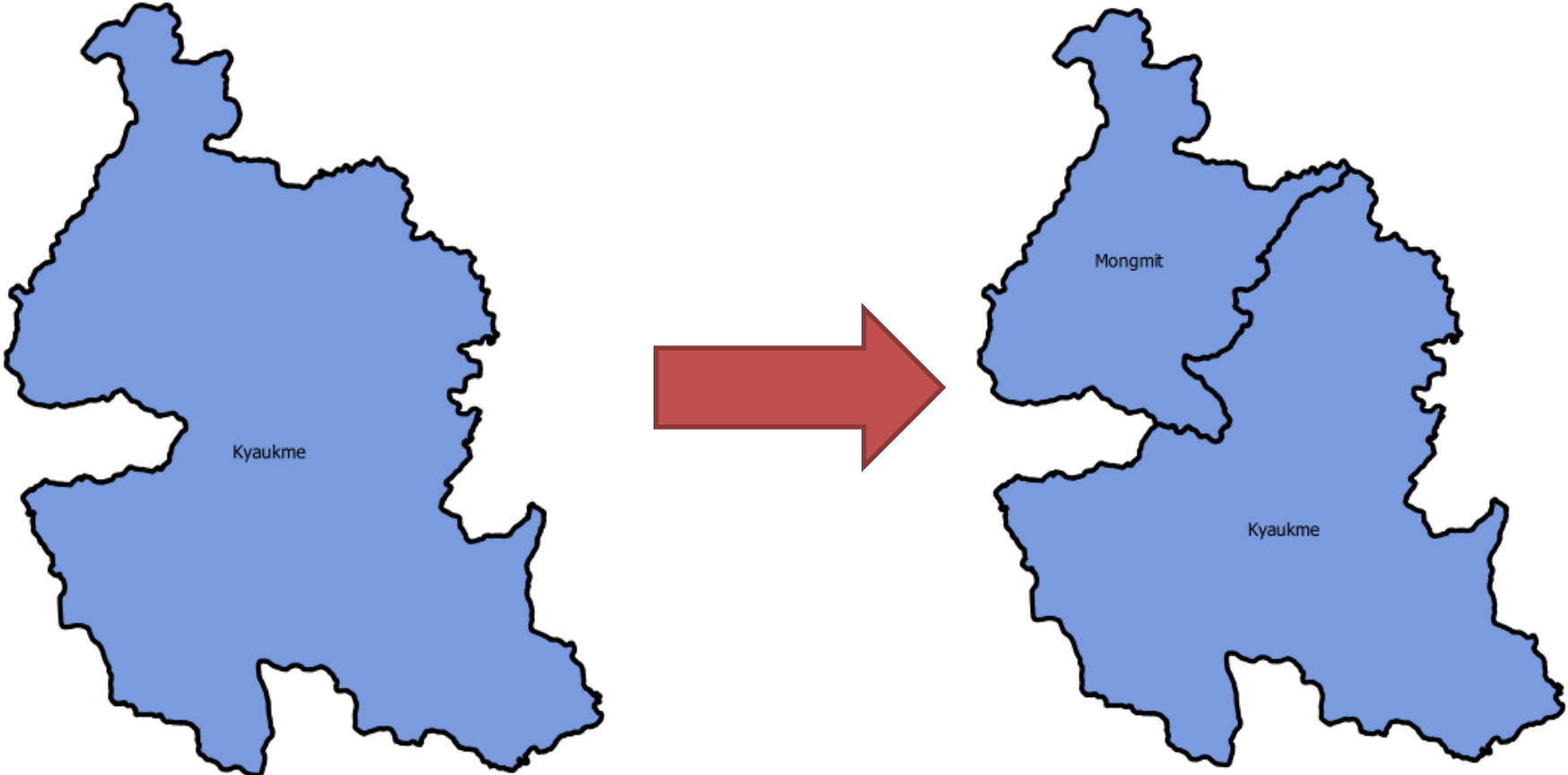


Metadata – တည်နေရာ ကိုယ်ပိုင် အမှတ်အသား





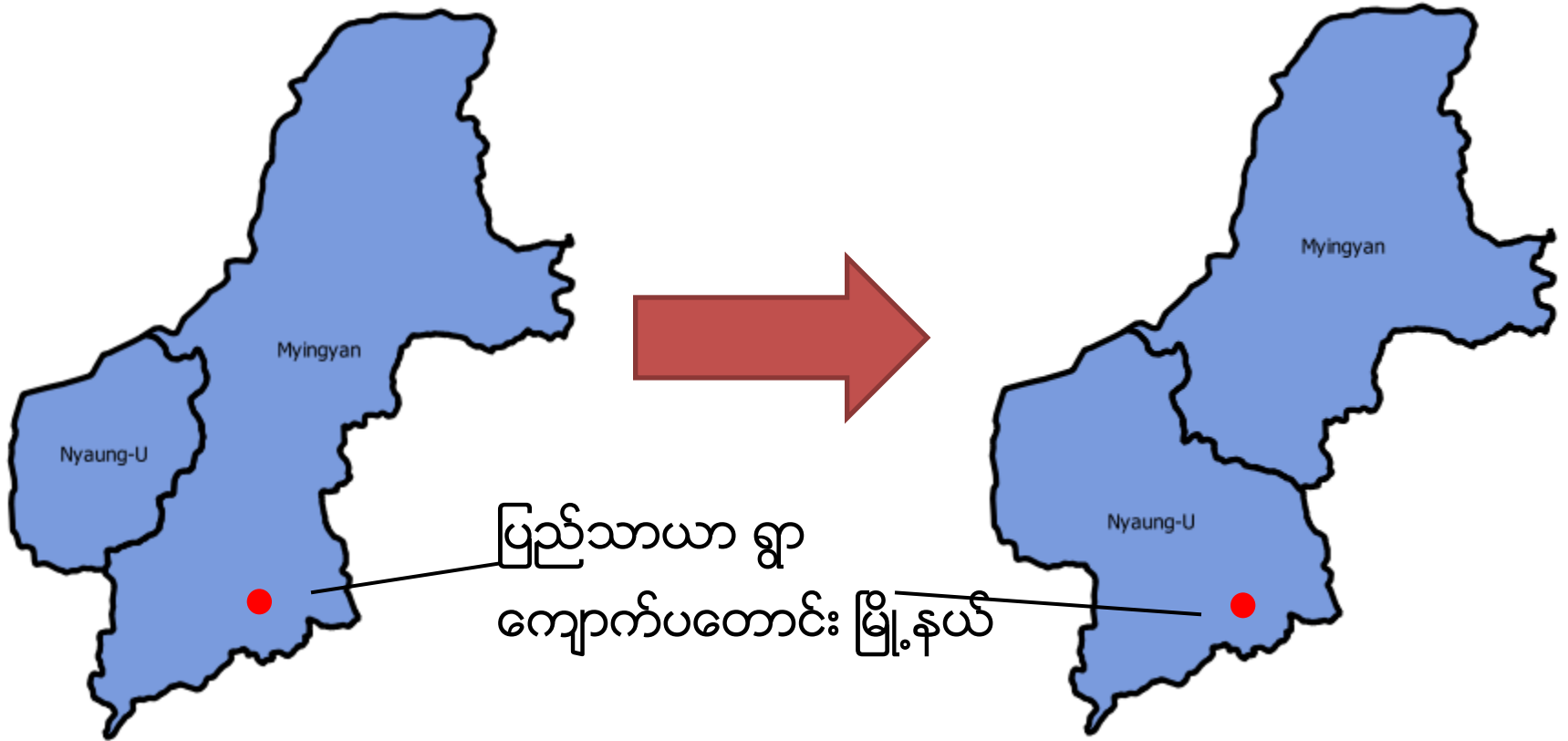
ဥပမာ - ခရိုင် ကိုယ်ပိုင် အမှတ်အသားများ ပြောင်းလဲသွားခြင်း



ခရိုင်အသစ် ဖြစ်ပေါ်လာသည်



ဥပမာ - ခရိုင် ကိုယ်ပိုင် အမှတ်အသားများ ပြောင်းလဲသွားခြင်း



ကိုယ်အမှတ်ကို ပြသည် ကုတ်သည်လည်း အချိန်နှင့် အမျှ ပြောင်းလဲပါသည်။



GIS အတွက် Metadata

- အချက်အလက် အကြောင်းကို ဖော်ပြထားသည့် အချက်အလက် ပင်ဖြစ်ပါသည်။
 - ရှင်းလင်း ဖော်ပြချက်
 - ဖန်တီးသောနေ့စွဲ/အသစ်မွမ်းမံခြင်း/ပယ်ဖျက်ခြင်း
 - မူလရင်းမြစ်
 - လိုင်စင်နှင့် အကန့်အသတ်များ
 - ဆက်သွယ်ရမည့်သူ
 - ကွန်ရက်ပေါ်ရှိ ချိတ်ဆက်သည့်နေရာ ၊ စသည်ဖြင့်
- အချက်အလက် များကို ရှာဖွေရာတွင် ၊ နားလည်ရာတွင် ၊ သုံးစွဲရာတွင် ပိုမိုလွယ်ကူ စေပါသည်။

GIS အတွက် Metadata စံချိန်စံညွှန်းများ

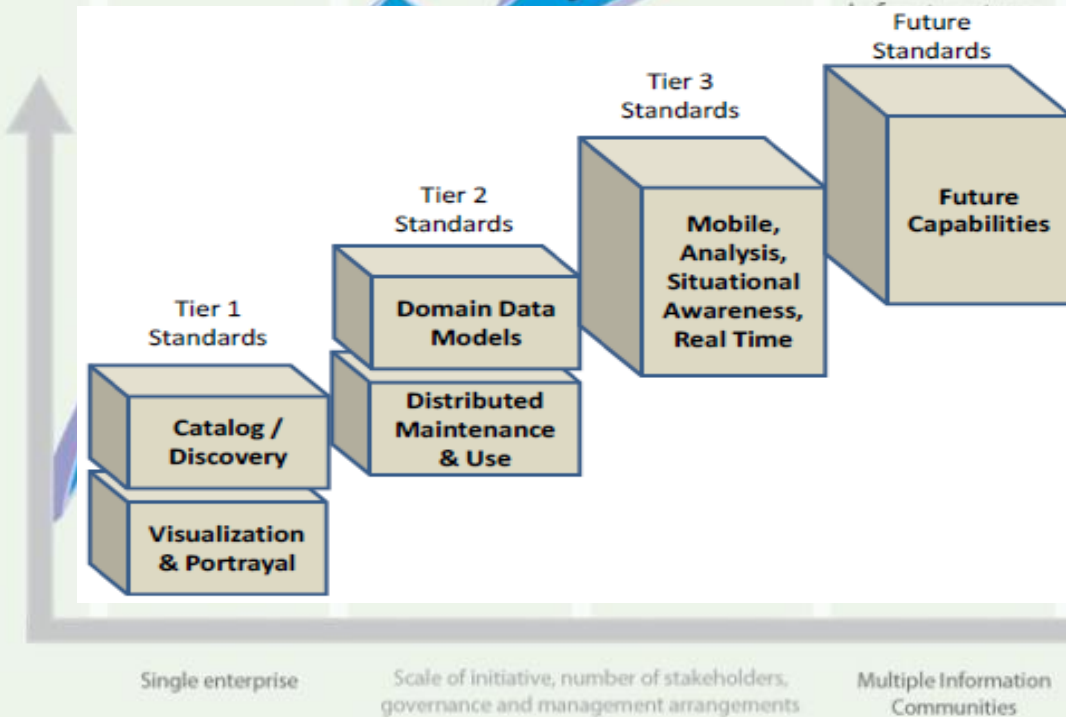
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်း
 - **OGC** (Open Geospatial Consortium/ ISO TC211)
Geospatial စံချိန်စံညွှန်းတွင် metadata စံညွှန်း ISO19115 သတ်မှတ် ပါရှိပါသည်။
 - **FGDC** (Federal Geographic Data Committee)
US ၏ စံချိန်စံညွှန်းသည် ESRI ၏ ထုတ်ကုန်များတွင် ပါလေ့ရှိပါသည်။
- Metadata များကို ဖန်တီး ပြုစုရန် အတွက် Software များ
 - စံချိန်စံညွှန်း များကို လိုက်နာပြီး ဖြန့်ဝေနိုင်ပါသည်
 - ဥပမာ - CSW ခေါ် Catalog Service for the Web ကို သုံးခြင်းဖြင့်



SDI ရင့်ကျက်မှု အဆင့်များ

Value

Improved performance and efficiencies



Source: A Guide to the Role of Standards in Geospatial Information Management, UN Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) 2014





<http://geonode.themimu.info/>

The screenshot shows a web browser window displaying the MIMU Geonode website. The browser's address bar shows the URL `geonode.themimu.info`. The website's header includes the MIMU logo, navigation links for Layers, Maps, Documents, People, and Groups, a search bar, and a MIMU logo with the text "mimu". The main content area features a large red banner with the text "MIMU Geonode" and a description: "GeoNode is an open source platform for sharing geospatial data and maps. If you have any questions about this service, please contact info.mimu@undp.org. Need help? [Getting Started](#)". Below the banner, there are three columns, each with an icon and a title: "46 Layers" (diamond icon), "5 Maps" (location pin icon), and "2 Users" (person icon). Each column contains a brief description and a button with a right-pointing arrow: "Add layers »", "Create maps »", and "See users »". The footer of the website includes the text "Powered by [GeoNode version 2.4b27](#) | [Developers](#) | [About](#)" and a language dropdown menu set to "English".

Connecting... × +

geonode.themimu.info Search

MIMU Layers Maps Documents People Groups Search mimu

MIMU Geonode

GeoNode is an open source platform for sharing geospatial data and maps.
If you have any questions about this service, please contact info.mimu@undp.org.
Need help? [Getting Started](#)

46 Layers
Click to search for geospatial data published by other users, organizations and public sources.
Download data in standard formats.
[Add layers »](#)

5 Maps
Data is available for browsing, aggregating and styling to generate maps which can be shared publicly or restricted to specific users only.
[Create maps »](#)

2 Users
GeoNode allows registered users to easily upload geospatial data in several formats including shapefile and GeoTiff.
[See users »](#)

Powered by [GeoNode version 2.4b27](#) | [Developers](#) | [About](#) English

Explore Layers

[Upload Layers](#)

Your selections [Clear all filters](#)

▼ TEXT

▼ TYPE

Raster 3

Vector 46

- ▶ CATEGORIES
- ▶ KEYWORDS
- ▶ OWNERS
- ▶ DATE
- ▶ REGIONS
- ▼ EXTENT

Total: 49 [Most recent](#) [Less recent](#) [A - Z](#) [Z - A](#)
[Most popular](#)

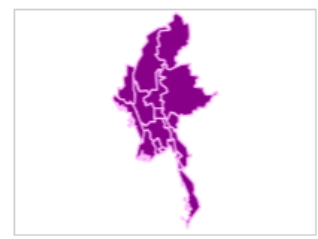


Myanmar District Boundaries

Boundaries by mimu

District boundaries for Myanmar (polygons). Place names from GAD with transliteration by MIMU. Boundaries by MIMU.

📅 1 Apr 2014 | 👁 45 | 🔄 0 | ⭐ 0 [📍 Create a Map](#)



State and Regions of Myanmar

Boundaries by mimu

This file is the highest level administrative unit polygon for Myanmar. Polygon of Myanmar state and regions. Place names from GAD with transliteration by MIMU. Boundaries by MIMU with WFP input.

📅 1 Apr 2014 | 👁 148 | 🔄 0 | ⭐ 0 [📍 Create a Map](#)



Ayeyarwady Region Village Tract Boundaries

Boundaries by mimu

Village Tract boundary for the Ayeyarwady region. Place names from GAD with transliteration by MIMU. Boundaries by MIMU.

📅 1 Oct 2013 | 👁 110 | 🔄 0 | ⭐ 0 [📍 Create a Map](#)



အချက်အလက်များ
ရှာဖွေခြင်း

geonode:state — GeoNode

geonode.themimu.info/layers/geonode%3

Search

Gmail MIMU Upload Layer - GeoNo...

MIMU

Edit Metadata

Explore Layers

Editing details for geonode:state

Update

Owner
MIMU-GIS

Title
State and Regions of Myanmar Unicode

Date
2015-07-21 07:41

Date type
Publication

Edition
December 2014

Abstract
This file is the highest level administrative unit polygon for Myanmar.

ပါဝင်သည့် နမူနာ Metadata
အချက်အလက်များ

Metadata includ

- Owner
- Title
- Date
- Date type
- Edition
- Abstract
- Purpose
- Maintenance freq.
- Regions
- Restrictions
- License
- Language
- Spatial rep. type
- Temporal start
- Temporal end
- Distribution URL
- Keywords
- Category
-

MIMU ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ

- ကျယ်ပြန့်သော မိတ်ဖက် အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
- လိုက်နာသင့်သော နည်းစနစ် ကောင်းများ ပြန့်ပွားစေရန် ကူညီပံ့ပိုးပေးခြင်း။
- အမျိုးအသား အဆင့် Spatial အခြေခံ အထောက်အပံ့ဖြစ်ပေါ်စေရန် ပံ့ပိုးခြင်း
 - Coding စနစ်များ နှင့် လုပ်ငန်း အတွေ့အကြုံ ရှိခြင်း။
 - OneMap စီမံကိန်းကို နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ပံ့ပိုး ကူညီပေးခြင်း။
 - အစိုးရဌာနများ ၊ သင်ကြားရေး အပိုင်းများ ၊ အေဂျင်စီများအား အရည်အချင်း မြှင့်တင်ရေး သင်တန်းများဖြင့် ပံ့ပိုးပေးခြင်း။
- နိုင်ငံသားများနှင့် ဦးဆောင် စတင်သည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ အား နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ အထောက်အပံ့ပေးခြင်း။



မေးစရာ ရှိပါသလား?





THANK YOU

MIMU

Myanmar Information
Management Unit

Myanmar Information Management Unit

The Office of the UN RC/HC

2nd Level, 5 Kanbawza St, Bahan Township, Yangon



William Francis

**Project Coordinator – Spatial Data
Infrastructure**

Office Tel : + 95 (1) 662866, Ext : Rm 103

Email : william.francis@undp.org