



စီမံခန့်ခွဲမှု အထောက်အကူပြု ကျန်းမာရေးသတင်းစနစ်
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးသတင်းစနစ်

သတင်းအချက်အလက်များ ပေးပို့ခြင်းနှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း

ကျန်းမာရေး သတင်းအချက်အလက်ဌာနခွဲ
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန
ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန

အကြောင်းအရာ အကျဉ်းချုပ်

1. DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း
2. ကိန်းပြည့်များ (Elements) နှင့် အညွှန်းကိန်းများ (Indicators)
3. DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို ဇယားဖြင့် ပြန်လည် ထုတ်ယူခြင်း (Pivot Table)
4. DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို သရုပ်ဖော်ပုံဖြင့် ပြန်လည်ထုတ်ယူခြင်း (Data Visualizer)

အကြံဆန်းစစ်မေးခွန်းများ

အောက်ပါမေးခွန်းများကို မှန်/မှား ဖြေဆိုပါ။

1. DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို ဇယားဖြင့် ပြန်လည် ထုတ်ယူနိုင်ရန်အတွက် data visualizer module ကို အသုံးပြုသည်။
2. အညွှန်းကိန်းများကို တွက်ချက်ပြီးလျှင် ရာခိုင်နှုန်းများ၊ လူဦးရေ တစ်ထောင်လျှင်/ တစ်သိန်းလျှင် ဖြစ်ပွားမှုနှုန်းများ စသည်ဖြင့် ဖော်ပြလေ့ရှိသည်။
3. DHIS2 တွင် ထည့်သွင်း သတင်းပေးပို့သည့်အခါ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရသော ရောဂါများ (DUNS)ကို သီးသန့်ပုံစံဖြင့် ဖြည့်သွင်းရန် လိုအပ်သည်။

DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

Data Entry Module



Data Entry

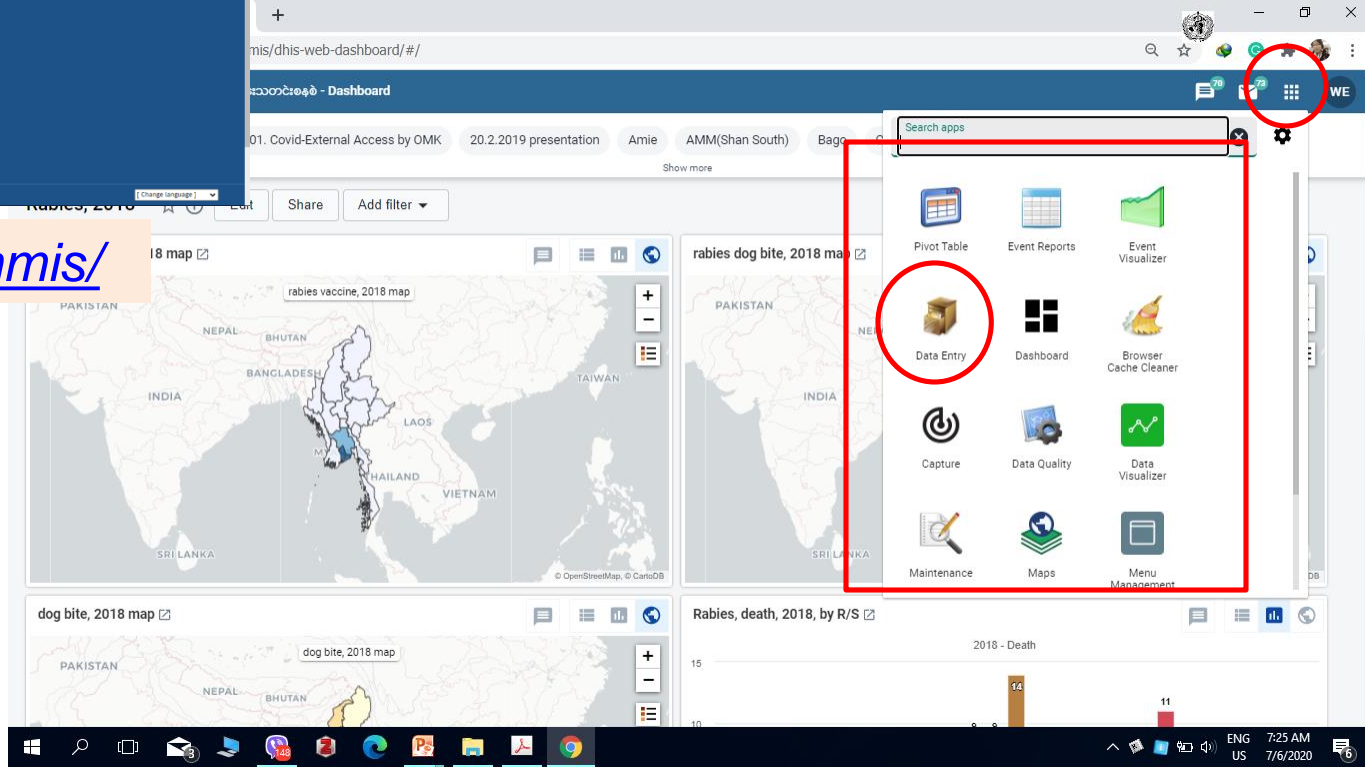
DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

Step (2) DHIS2 ၏ Data Entry Module ကို အသုံးပြု၍ သတင်းပေးပို့ရပါမည်။



<https://mm.dhis2.net/hmis/>

Step (1) သက်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးဌာန၏ username နှင့် password ကို အသုံးပြု၍ log in ပြုလုပ်ပါ။

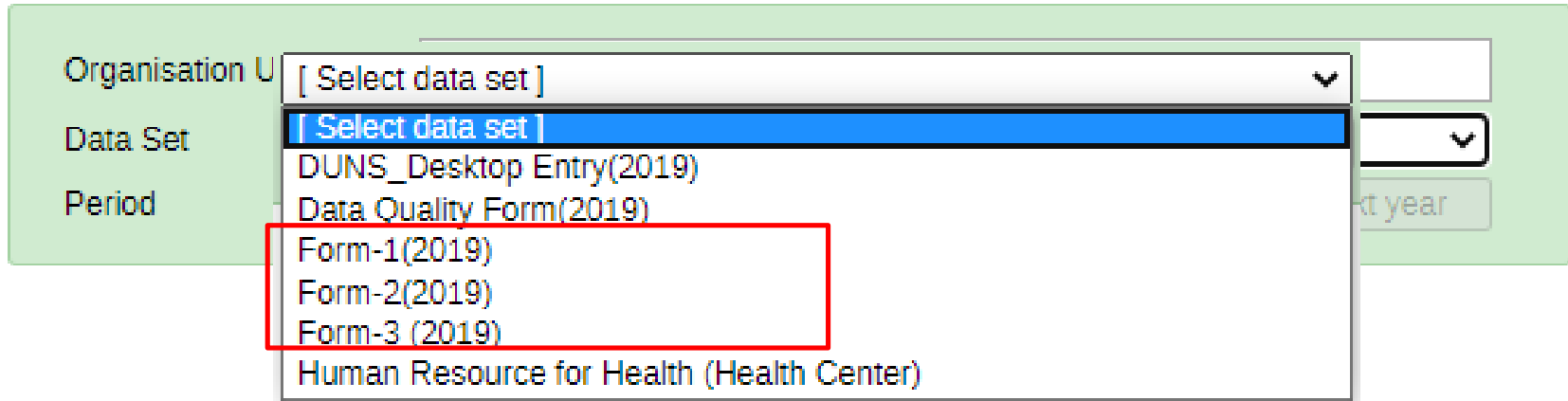


ကျန်းမာရေး ကြီးကြပ် - ၂ များ အတွက်သင်တန်းတွင် အသုံးပြုရန်

ဇူလိုင်လ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်

DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

Data Entry 



The screenshot shows the 'Data Entry' interface with a dropdown menu open for the 'Data Set' field. The menu lists several options: '[Select data set]', 'DUNS_Desktop Entry(2019)', 'Data Quality Form(2019)', 'Form-1(2019)', 'Form-2(2019)', 'Form-3 (2019)', and 'Human Resource for Health (Health Center)'. The 'Form-1(2019)', 'Form-2(2019)', and 'Form-3 (2019)' options are highlighted with a red box. The 'Organisation U' and 'Period' fields are also visible on the left side of the form.

ဖြည့်သွင်းလိုသည့် ပုံစံနှင့် ကာလကို ရွေးချယ်ပါ။

Form 1 လချုပ်ပုံစံ (၁)

Form 2 သုံးလချုပ်ပုံစံ (၂)

Form 3 နှစ်ချုပ်ပုံစံ (၃)

DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

Data Entry ?

အချက်အလက်များကို မှန်ကန်စွာ ဖြည့်စွက်နိုင်ရန်အတွက် အောက်ပါ အချက် (၃)ချက်ကို မှန်ကန်စွာ ရွေးချယ်ရန် လိုအပ်သည်။

Organisation Unit

Data Set

Period

Filter on section

1. Organization Unit (သတင်းပေးပို့သည့် ကျန်းမာရေးဌာန)
2. Data Set (သတင်းပေးပို့မည့် လချုပ်/သုံးလချုပ်/နှစ်ချုပ်ပုံစံ)
3. Period (သတင်းပေးပို့မည့် ကာလ)

1. Primary Medical Care

1. Primary Medical Care

Filter in section	Value
1.1 New patients at the clinic	<input type="text"/>
1.2 New Patients, 60 years and above at clinic	<input type="text"/>
1.3 Visits patients at the clinic(N+O)	<input type="text"/>
1.4 No. of field visits (villages/wards)	<input type="text"/>
1.5 Field visits (new + Old)	<input type="text"/>
1.6 Referral cases (clinic+field visit)	<input type="text"/>
1.7 Joint activities with BHS (freq)	<input type="text"/>

DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

Organisation Unit

 Data Set

 Period

DUNS data များ
ဖြည့်သွင်းရန်

Diseases Under National Surveillance

	< 1				1-4				5-14				15-44				45-54	
	Case		Death		Case		Death		Case		Death		Case		Death		Case	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
6.1.1 Diarrhoea (mild)					2	2				2			4					
6.1.2 Diarrhoea (severe)																		
6.2 Dysentery									1				2					
6.3 Food poisoning																		
6.4 Typhoid fever																		
6.5 Measles																		
6.6 Diphtheria																		
6.7																		

ကျား/မ၊ ဖြစ်/သေ၊ အသက်အုပ်စု အလိုက် ဖြည့်သွင်းရန် ဖြစ်ပါသည်။ ဖြည့်စွက်ရန် မလိုသည့် အချက်များကို ပိတ်ထားပေးပါသည်။

DHIS2 ဖြင့် သတင်းပေးပို့ခြင်း

သက်ဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာများ ဖြည့်စွက်ပြီးပါက သိမ်းဆည်း (Save) ရန်အတွက် Complete ကို နှိပ်ရပါမည်။ ထိုအခါ Complete နေရာတွင် အရောင်မှိန်သွားပြီး သတင်းပေးပို့သည့် နေ့ရက်နှင့် ပေးပို့သူ၏ username ကို ပုံပါအတိုင်း တွေ့ရပါမည်။

Complete Incomplete | Run validation

Completed by SumB at 2020-07-02 [See details](#)

Data Elements Vs Indicators

Data Elements Vs Indicators

Data Elements (ကိန်းပြည့်များ)

ကိန်းဂဏန်း အရေအတွက် (numbers) များဖြင့် ဖော်ပြလေ့ရှိ

ဥပမာ။ ငှက်ဖျားပိုး စစ်ဆေးသူပေါင်း (ပုံစံ ၁၊ စာတိုက် ၇-၁)

ငှက်ဖျားပိုးတွေ့ လူနာသစ်ပေါင်း (ပုံစံ ၁၊ စာတိုက် ၇-၂)

လူဦးရေ စုစုပေါင်း (ပုံစံ ၃၊ စာတိုက် ၁)

Data Elements Vs Indicators

Indicators (အညွှန်းကိန်းများ)

သက်ဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာအလိုက် (ပိုင်းဝေ၊ ပိုင်းခြေ) တွက်ချက်မှုများ ပါဝင်ပြီး ရာခိုင်နှုန်းများ၊ လူဦးရေ တစ်ထောင်လျှင်/တစ်သိန်းလျှင် ဖြစ်ပွားမှုနှုန်းများ စသည်ဖြင့် ဖော်ပြလေ့ရှိ

ဥပမာ(၁) ငှက်ဖျားပိုး တွေ့ရှိမှုရာနှုန်း (အညွှန်းကိန်း ၇-၁)

$$\text{တွက်ချက်ပုံ} = \frac{\text{ပုံစံ ၁ (၇-၂)}}{\text{ပုံစံ ၁ (၇-၁)}} \times ၁၀၀$$

Data Elements Vs Indicators

Indicators (အညွှန်းကိန်းများ)

သက်ဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာအလိုက် (ပိုင်းဝေ၊ ပိုင်းခြေ) တွက်ချက်မှုများ ပါဝင်ပြီး ရာခိုင်နှုန်းများ၊ လူဦးရေ တစ်ထောင်လျှင်/တစ်သိန်းလျှင် ဖြစ်ပွားမှုနှုန်းများ စသည်ဖြင့် ဖော်ပြလေ့ရှိ

ဥပမာ(၂) ငှက်ဖျားရောဂါ ဖြစ်ပွားမှုနှုန်း (အညွှန်းကိန်း ၇-၂)

$$\text{တွက်ချက်ပုံ} = \frac{\text{ပုံစံ ၁ (၇-၂)}}{\text{ပုံစံ ၃ (၁)}} \times ၁၀၀၀$$

DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို
ဇယားဖြင့် ပြန်လည် ထုတ်ယူခြင်း

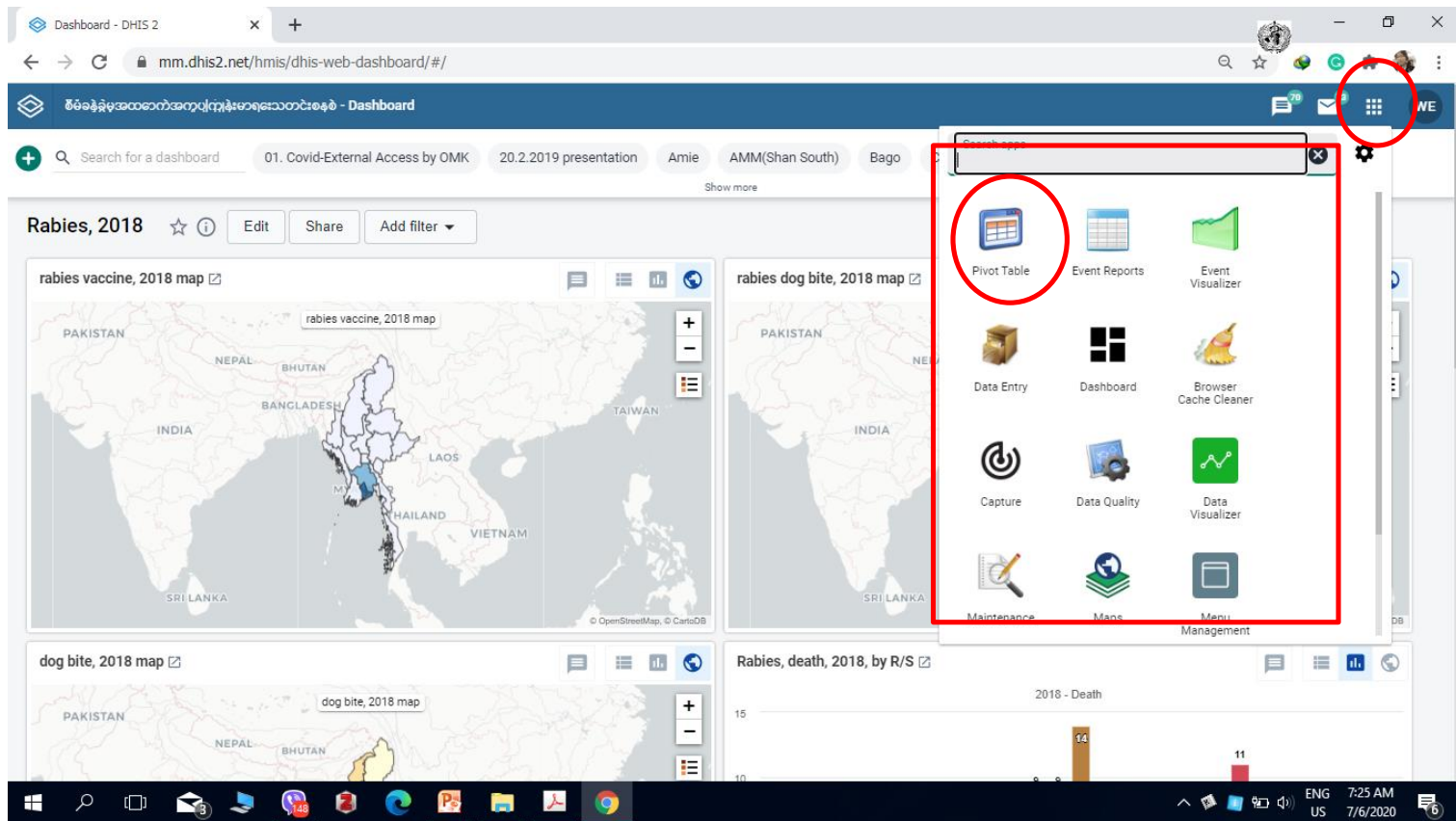
Pivot Table Module



Pivot Table

DHIS2တွင် ဇယားဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

DHIS2 ၏ Pivot Table Module ကို အသုံးပြု၍ ဇယားဖြင့်ထုတ်ယူပါမည်။



DHIS2တွင် ဇယားဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

ထုတ်ယူလိုသော အကြောင်းအရာကို ရွေးချယ်ပါ။

ကိန်းဂဏန်းများကို ပြု
ကြည့်ရှုရန် Data
Element ကို ရွေးပါ

စီမံချက်ကို ရွေးပါ

DHIS2 ၏ Pivot Tables Module မှ
ထုတ်ယူကြည့်ရှုနိုင်

DHIS 2 Pivot Tables

Data

Data elements

07. National Malaria Control Program(2019) Totals

Available	Selected
07.03 Number of severe malaria patients	07.01 Number of Malaria checkups
07.04 Number of malaria patients referred to higher levels	07.02 Number of malaria positive new patients
07.05 Number of malaria in-patients	
07.06 Number of In-patients who died of malaria	

သက်ဆိုင်ရာ စာတိုင်ကို ရွေးပါ

DHIS2တွင် ဇယားဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

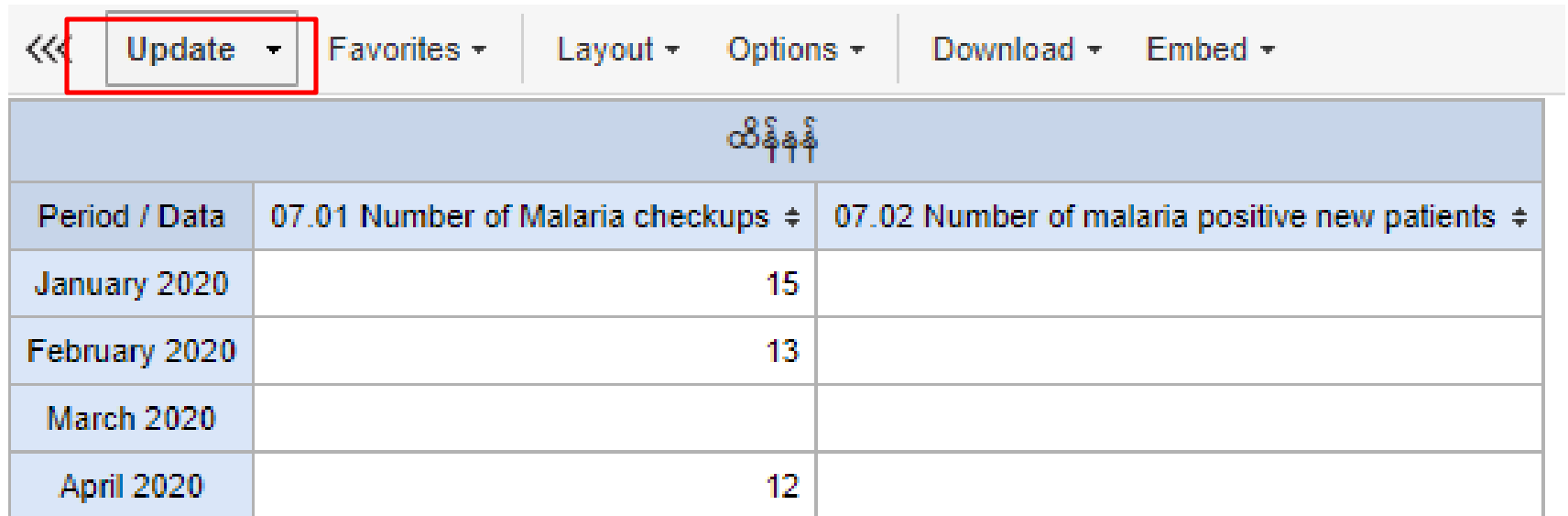
ထုတ်ယူလိုသော ကာလအပိုင်းအခြားကို ရွေးချယ်ပါ။

The screenshot shows the 'Periods' configuration window in DHIS2. At the top, 'Monthly' is selected in a dropdown menu. Below it, there are navigation buttons for 'Prev year' and 'Next year'. A calendar view shows the months from May 2020 to September 2020, with a scroll bar indicating the current view is from January 2020 to April 2020. Below the calendar, there are several sections of radio button options for selecting time periods: Days, Weeks, Bi-weeks, Months, Bi-months, Years, Six-months, and Financial years. The 'Last 12 months' option under the 'Months' section is selected and circled in red.

ပုံတွင် နမူနာအနေဖြင့် Monthly ကို ရွေးချယ်ထားပြီး January မှ April, 2020 အထိ ရွေးချယ်ထားပါသည်။ သင့်တော်ရာကာလကို ရွေးချယ်ထားပြီး ဖြစ်၍ last 12 months တွင် default အနေဖြင့် ပါနေသော အမှန်ခြစ်ကို ဖြုတ်ရပါမည်။

DHIS2တွင် ဇယားဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

Update ကို နှိပ်လျှင် မိမိကြည့်ရှုလိုသော အချက်အလက်များကို ရရှိမည်။



ထိန်နန်		
Period / Data	07.01 Number of Malaria checkups ÷	07.02 Number of malaria positive new patients ÷
January 2020	15	
February 2020	13	
March 2020		
April 2020	12	

ဇယားပါ အချက်အလက်များအား ပြင်ဆင်နေရာချလိုပါက Layout တွင် ပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။ အချက်အလက်ဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာများကို Option ကို အသုံးပြု၍လည်း ပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။

DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို သရုပ်ဖော်ပုံဖြင့် ပြန်လည် ထုတ်ယူခြင်း

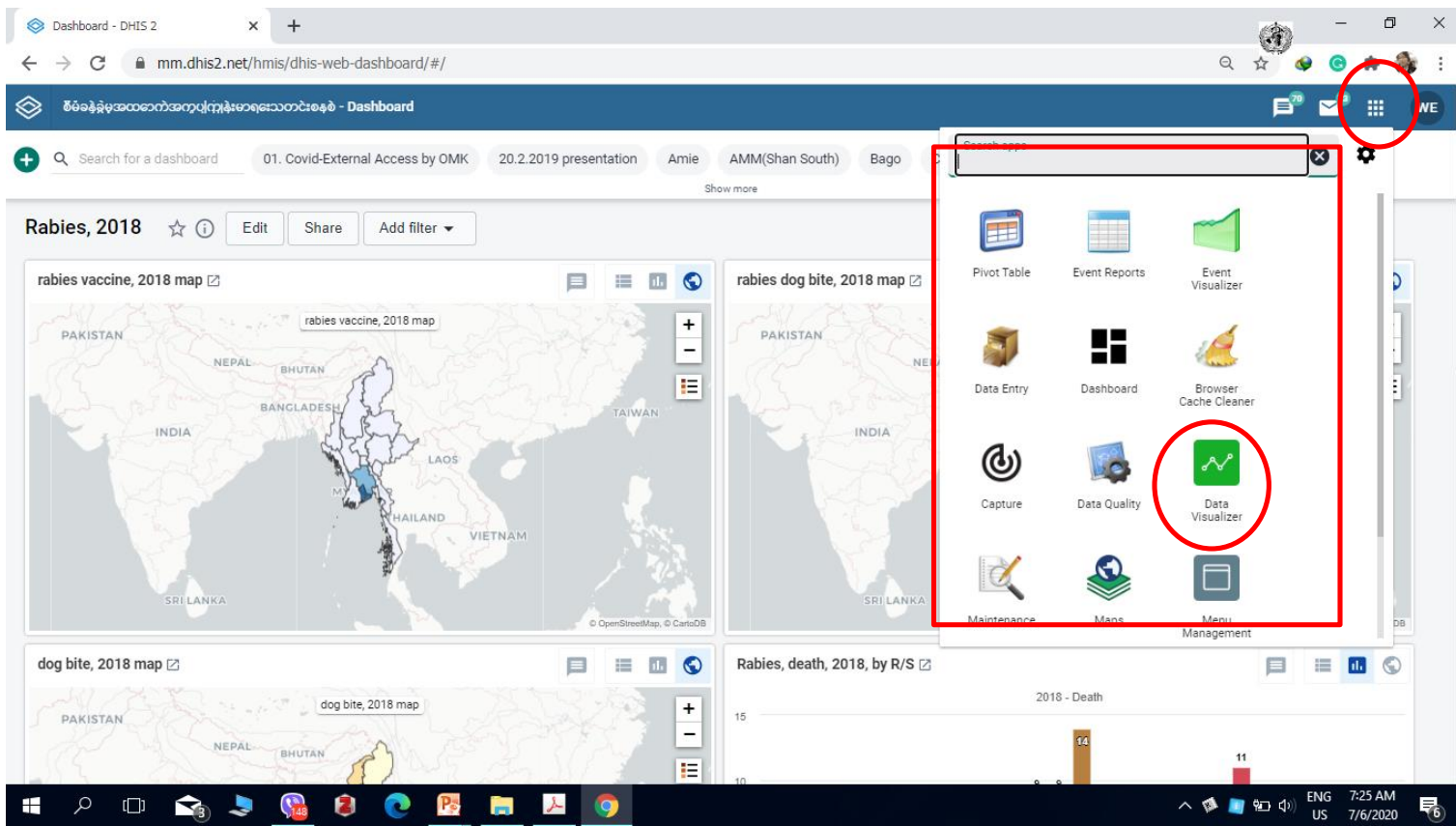
Data Visualizer Module



Data
Visualizer

DHIS2တွင် သရုပ်ဖော်ပုံဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

DHIS2 ၏ Data Visualizer Module ကို အသုံးပြု၍ ဇယားဖြင့်ထုတ်ယူပါမည်



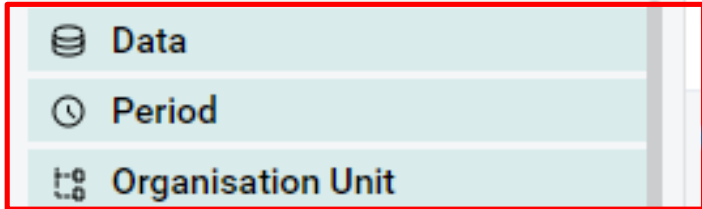
DHIS2တွင် သရုပ်ဖော်ပုံဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း

ထုတ်ယူလိုသော အကြောင်းအရာနှင့် သရုပ်ဖော်ပုံကို ရွေးချယ်ပါ။

1 နှစ်သက်ရာ သရုပ်ဖော်ပုံ ရွေးချယ်ရန်

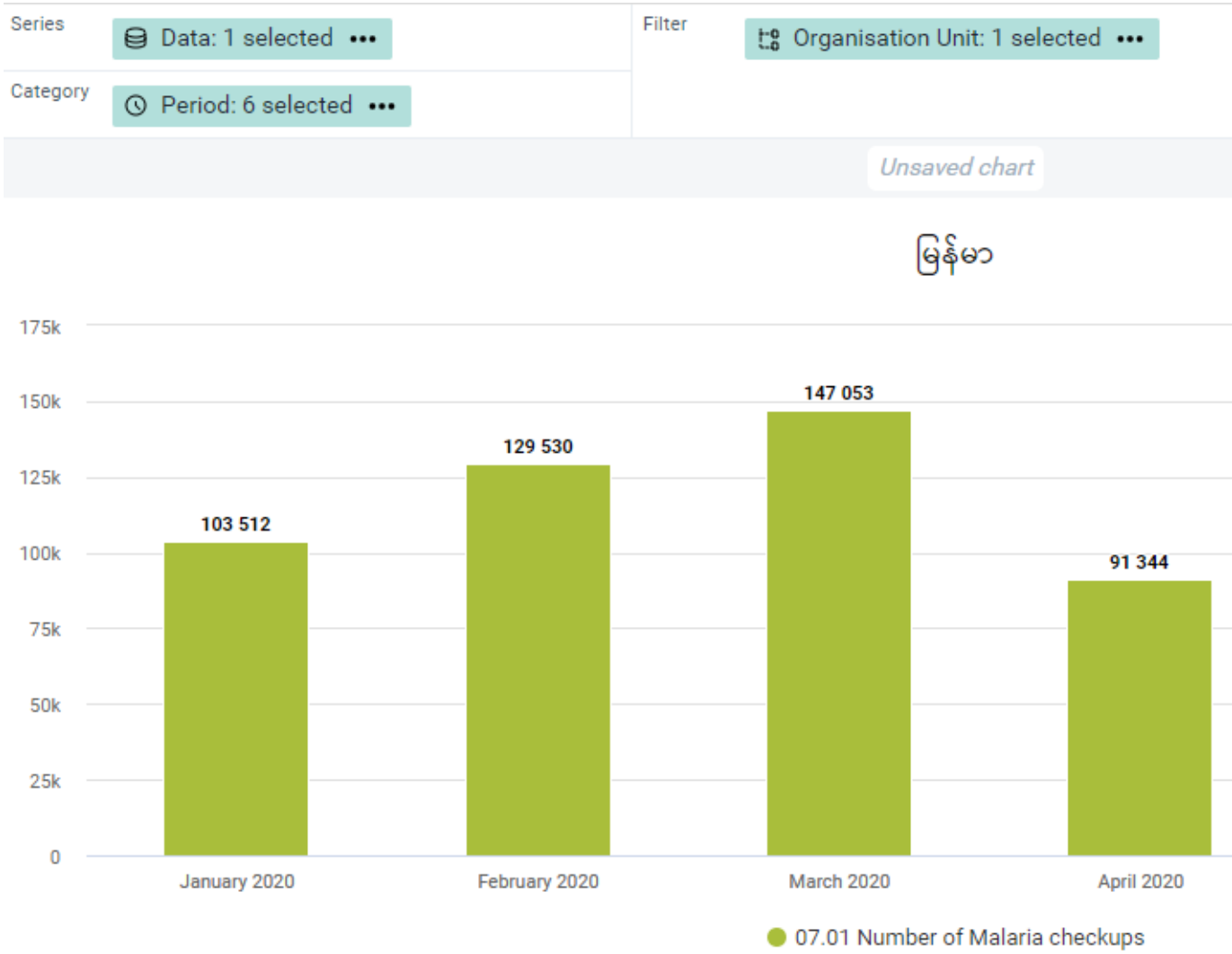


3 ဖော်ပြလိုသော အကြောင်းအရာ (Data)၊ အချိန်ကာလ (Period) နှင့် ကျန်းမာရေးဌာန (Organization Unit) ကို ရွေးချယ်ရန်



2 ဖော်ပြလိုသော အကြောင်းအရာ (Data)၊ အချိန်ကာလ (Period) နှင့် ကျန်းမာရေးဌာန (Organization Unit) ကို ရွေးချယ်ရန်

DHIS2တွင် သရုပ်ဖော်ပုံဖြင့် အချက်အလက်ထုတ်ယူခြင်း



ယခုပုံတွင် (၂၀၂၀) ပြည့်နှစ် ပထမလေးလ အတွင်း ငှက်ဖျားပိုး စစ်ဆေးသူပေါင်းကို Column ဖြင့် ဖော်ပြထားသည်။

အကြံပြုဆန်းစစ်မေးခွန်းများအတွက် အဖြေ

အောက်ပါမေးခွန်းများကို မှန်/မှား ဖြေဆိုပါ။

1. DHIS2 တွင် သတင်းအချက်အလက်များကို ဇယားဖြင့် ပြန်လည် ထုတ်ယူနိုင်ရန်အတွက် data visualizer module ကို အသုံးပြုသည်။

မှား, Pivot Table

2. အညွှန်းကိန်းများကို တွက်ချက်ပြီးလျှင် ရာခိုင်နှုန်းများ၊ လူဦးရေ တစ်ထောင်လျှင်/ တစ်သိန်းလျှင် ဖြစ်ပွားမှုနှုန်းများ စသည်ဖြင့် ဖော်ပြလေ့ရှိသည်။ **မှန်**

3. DHIS2 တွင် ထည့်သွင်း သတင်းပေးပို့သည့်အခါ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရသော ရောဂါများ (DUNS)ကို သီးသန့်ပုံစံဖြင့် ဖြည့်သွင်းရန် လိုအပ်သည်။ **မှန်**

Thank You !