

ODK made easy and applying Kobotoolbox for data collection

ရေးသားသူ - ငြိမ်းချမ်းကိုကို

Technical Expert

ဖန်တီးရာ Myanmar Innovation Lab

အပိုင်း(၁)

Help

This tutorial uses Myanmar Unicode. If you can't see Myanmar Font font correctly, do the following steps.

1. Download Unicode font (pyidaungsu font) from <http://www.unicode.today/>
2. Add browser bookmarklet by doing following [instruction](#).



မိုဘိုင်းဖုန်း မှ ဒေတာကောက်ခြင်း

အားသာချက်

၁.စာရွက်မကုန်ခြင်း

၂.အချက်အလက်များ ဇယားထဲတန်းဖြည့်သွင်း ပြီးသားဖြစ်ခြင်း

၃.အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း

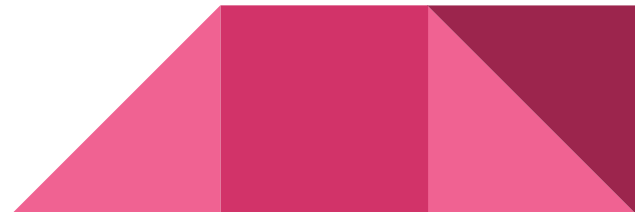
၄.ငွေကုန်သက်သာခြင်း

အားနည်းချက်

၁.နည်းပညာအသိလိုအပ်

၂.ကောက်ယူရန် device, phone လိုအပ်

၃.မြန်မာဖောင့်အခက်အခဲရှိနိုင်



မိုဘိုင်းဒေတာကောက်ယူရန် လိုအပ်ချက်များ

၁. app ထဲတွင်သုံးရန်ပြင်ဆင်ထားသည့် ဖောင်များ(form)

၂. အချက်အလက်များသိမ်းဆည်းရန် cloud server

၃. မိုဘိုင်းဖုန်း

၄. ကောက်ယူရာတွင်သုံးသည့် mobile app



Survey Design

၂.ပြင်ဆင်ထားသော
ဆာဗေးပုံစံကို Cloud
ဆာဗာပေါ်တင်ခြင်း

၃.cloud ပေါ်မှာ
ဆာဗေးပုံစံကို ဖုန်းထဲ
ဒေါင်းလုဒ်ဆွဲယူခြင်း

၁.ဆာဗေးပုံစံကို
ရုံးတွင်ပြင်ဆင်ခြင်း



၆.အချက်အလက်များကို
ဒေါင်းလုဒ် ပြုလုပ်၍
analyze လုပ်ခြင်း

၅.ကောက်ယူထားသော
အချက်အလက်တို့ကို cloud
ဆာဗာသို့ ပေးပို့ခြင်း

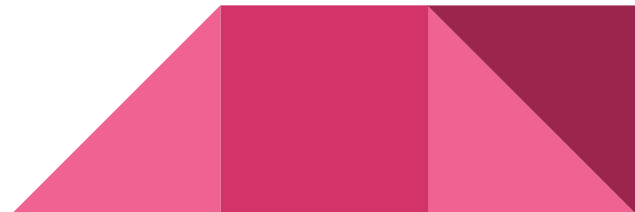
၄. ဆာဗေး အချက်အလက်
စတင် ကောက်ယူခြင်း

Survey Collection

ODK ဆိုတာဘာလဲ

Open Data Kit.

- မိုဘိုင်းဖုန်းဖြင့် ဆာဗေးပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် mobile app နှင့် ဖောင်ပြုလုပ်သည့် Opensource နည်းစနစ်များ
- Open source ဆိုသည်မှာ မည်သူမဆို လွတ်လပ်စွာ အသုံးပြုနိုင်သည်၊ ပိုကောင်းအောင် ပြုပြင်ပေးနိုင်သည်၊ ပြန်လည်မျှဝေပေးနိုင်သည်။



မိုဘိုင်း app များ



KoBoCollect
KoboToolBox



ODK Collect
Open Data Kit



ODK Collect

ODK အောက်တွင်ရှိသော မူရင်းဒေတာ ကောက်သည့် mobile app ဖြစ်သည်။

KoboCollect

Kobotoolbox ဖြင့်သုံးရသော ဒေတာ ကောက်သည့် mobile app ဖြစ်သည်

Kobocollect ကိုရွေးချယ်ရသည့်အကြောင်းအရင်း

- Kobotoolbox ဆိုသည်မှာ ဖောင်များတည်ဆောက်ရန်, သိမ်းဆည်းရန် နေရာဖြစ်သည်။
- Kobocollect ဆိုသည်မှာ ထိုဖောင်များကို ထည့်သွင်းသုံးရန် မိုဘိုင်း app ဖြစ်သည်။
- အခမဲ့ရရှိသည်။
- Kobotoolbox website မှတစ်ဆင့်အလွယ်တကူ ဖောင်များပြုလုပ်နိုင်သည်။
- ဖောင်ပြုလုပ်ရန် အနည်းငယ် IT knowledge ရှိရုံဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်သည်။
- Kobocollect ဖြင့်ကောက်ယူရရှိသော အချက်အလက်တို့ကို website ထဲရှိ အကောင့်ထဲတွင် သိမ်းဆည်းထားသည်။
- အဆိုပါ အချက်အလက်တို့ကို ဒေါင်းလုဒ်ပြုလုပ်နိုင်၊ မျှဝေနိုင်သည်။

အပိုင်း(၂)

Kobotoolbox အသုံးပြုပုံ

၁.Kobotoolbox တွင် အကောင့်ပြုလုပ်ခြင်း: www.kobotoolbox.org

၂.ပထမဆုံး ဖောင်စတင်ဆောက်ခြင်း

၃.ဖောင်ကို ဖုန်းတွင်အသုံးပြုရစေရန် ပြုလုပ်ခြင်း

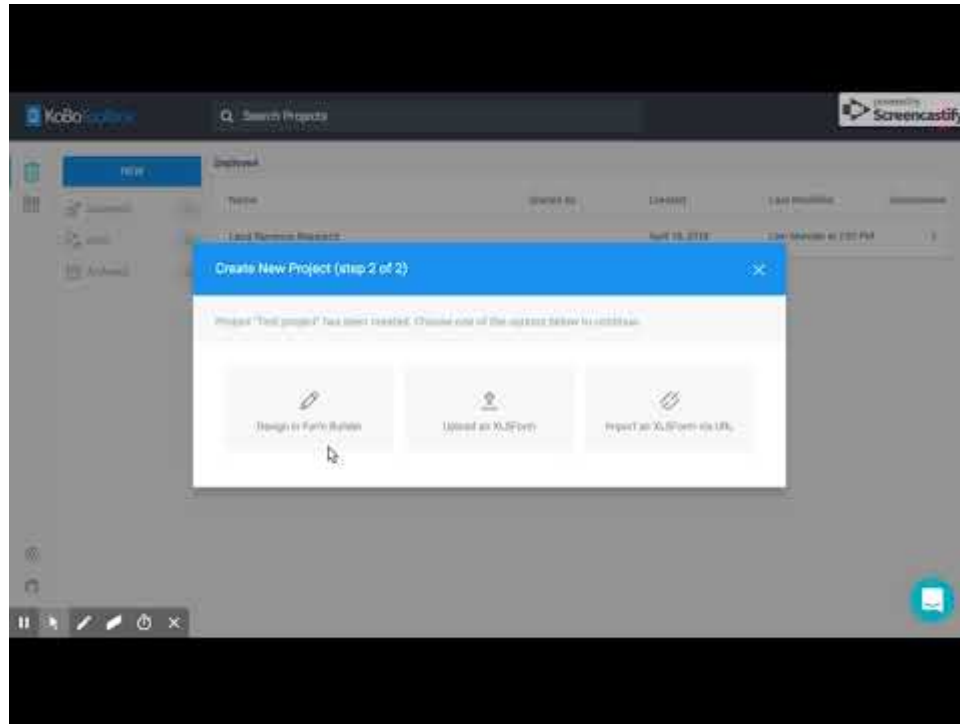
၄.Kobocollect တွင်ဖောင်ကို ရယူခြင်း

၅.စတင်ကောက်ယူခြင်း

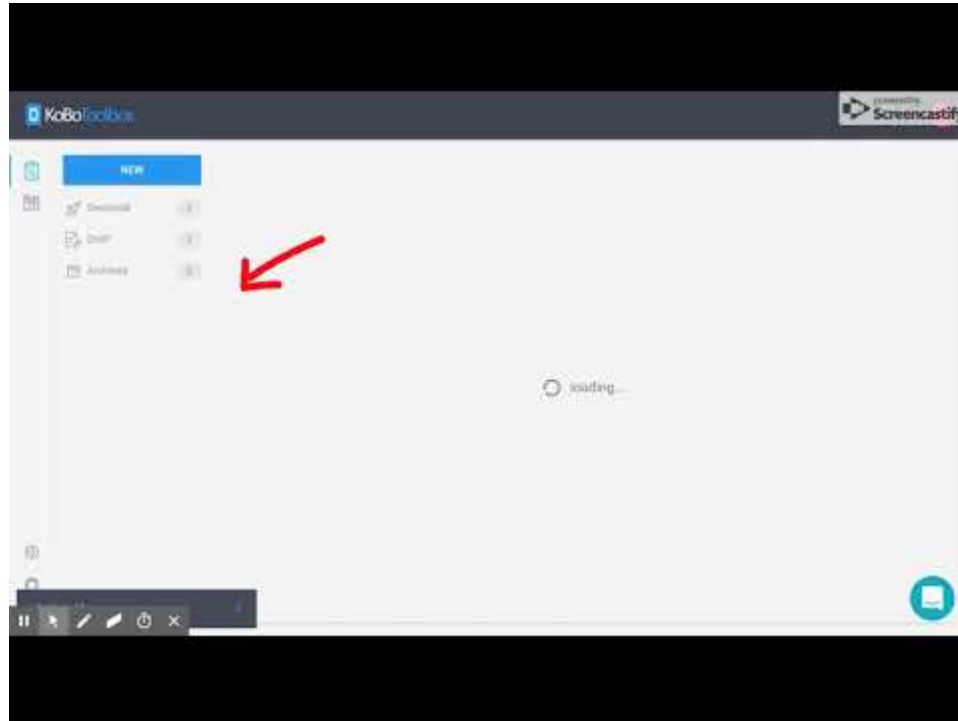
၆.ကောက်ယူထားသည်များကို ဆာဗာသို့ပို့ခြင်း



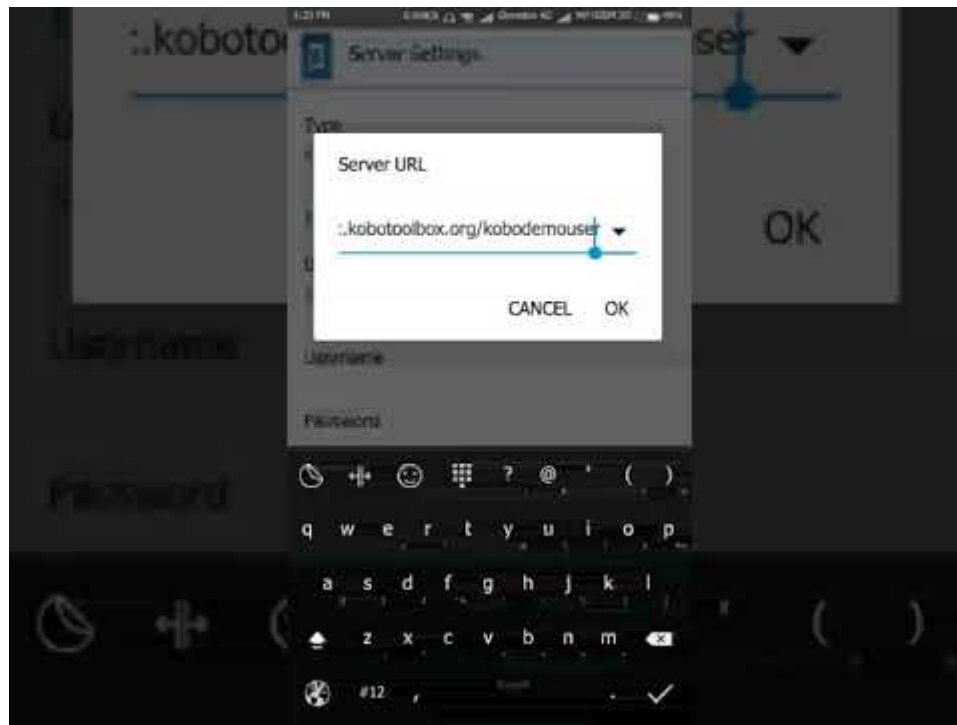
Kobotoolbox တွင် အကောင်ပြုလုပ်ခြင်း



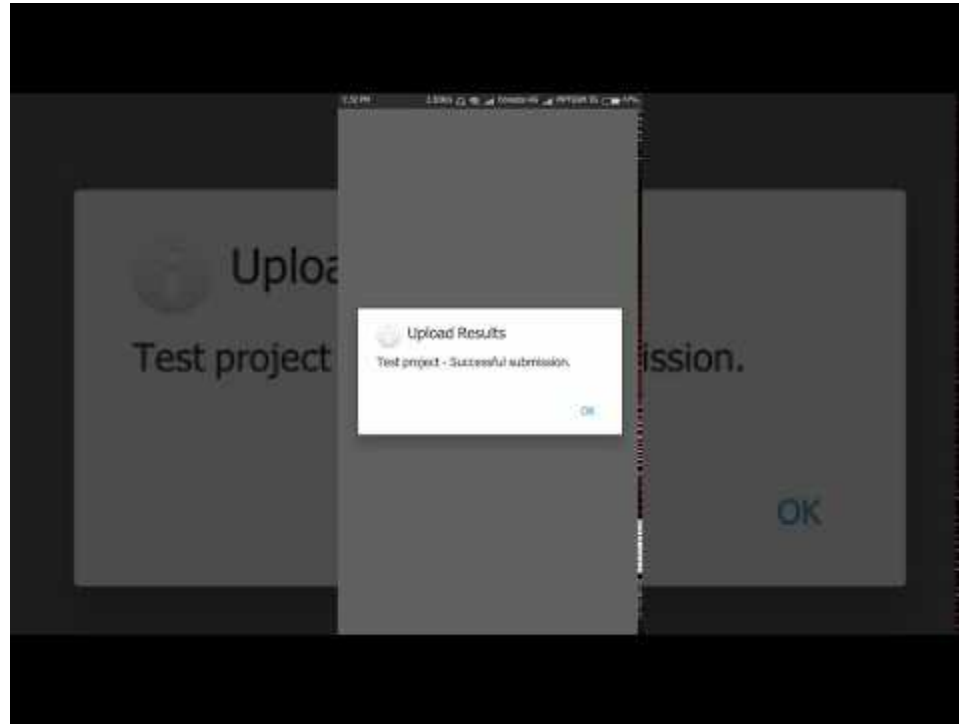
Kobotoolbox တွင် ဖောင်ကိုဖုန်းမှ အသုံးပြုရစေရန် Deploy ပြုလုပ်ခြင်း



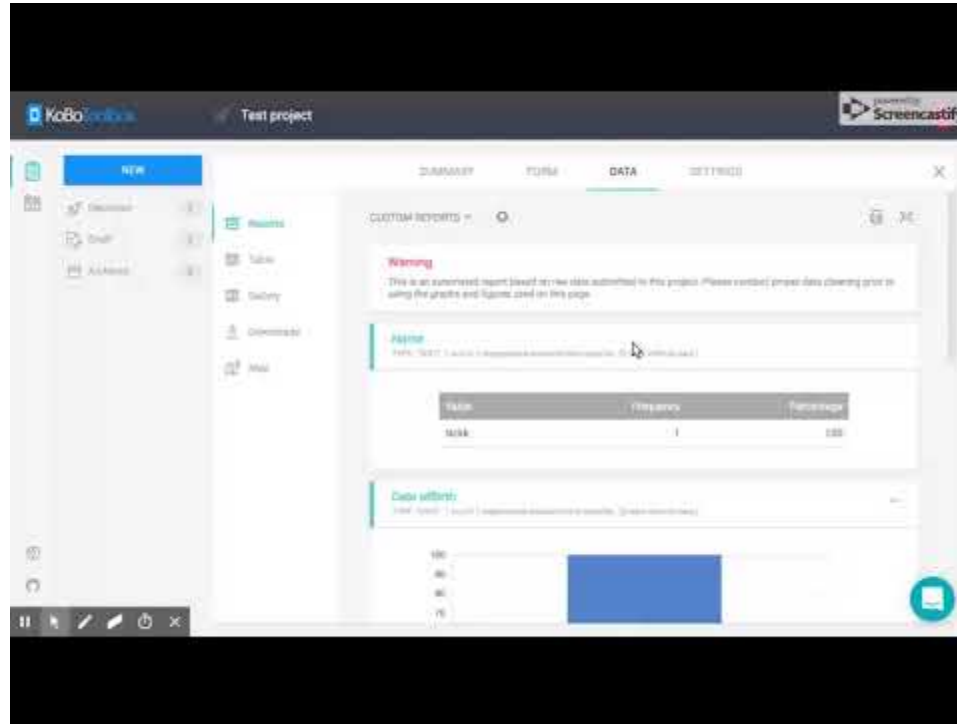
Kobocollect app သုံး၍ သိမ်းထားသောဖောင်ကို ရယူခြင်း



Kobocollect app ဖြင့် ဆာဗေးကောက်ခြင်းပို့ခြင်း



ရရှိလာသော Report ကို Kobotoolbox မှကြည့်ခြင်း xls ဖိုင်အဖြစ် ဒေါင်းလုဒ်ပြုလုပ်ခြင်း



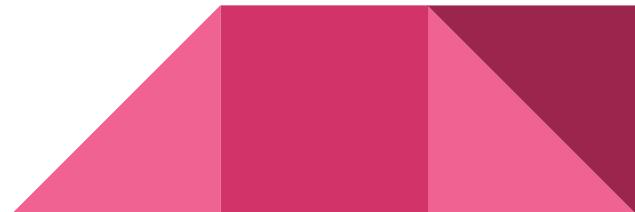
အပိုင်း(၃)

ပိုမိုပြည့်စုံသော ဖောင်တစ်ခုတည်ဆောက်ခြင်း

The screenshot shows a project management interface. On the left is a sidebar with a 'NEW' button and three categories: 'Deployed' (2 items), 'Draft' (0 items), and 'Archived' (0 items). The main area is titled 'Deployed' and contains a table of projects. The table has columns for Name, Shared by, Created, Last Modified, and Submissions. The 'Submissions' column is highlighted with a red box. The table contains three rows of project data.

Name	Shared by	Created	Last Modified	Submissions
Test project Test project		Yesterday at 1:15 PM	Today at 11:40 AM	1
Land Revenue Research		April 18, 2018	Today at 11:39 AM	7

1. Projects(လက်ရှိလုပ်ဆောင်နေသော ပရောဂျက်များ)
2. New(အသစ်ဆောက်ရန်)
3. Deployed(မိဘိုင်းဖုန်းမှစတင် ရယူသုံးနိုင်သည့် ဖောင်များ)
4. Draft(မပြီးသေးသော ဆောက်လက်စဖောင်များ)
5. Submissions(ကောက်ယူထားသော အရေအတွက်)



7. ကောက်ယူနိုင်သည့် အမျိုးအစားများ

- စာ
- နံပါတ်(ဒဿမ၊ ကိန်းပြည့်)
- နေ့ရက်
- အချိန်
- နေ့ရက်နှင့်အချိန်

- GPS နေရာ
- ဓာတ်ပုံ
- ဗီဒီယို
- အသံ
- Rank/Rating ပေးခြင်း
- တွက်ချက်ခြင်း

 Select One

 Select Many

1.0 Decimal

 Date

 Point

 Photo

 Line

 Note

 Area

 Rating

1+1 Calculate

abc Text

123 Number

 Time

 Date & time

 Audio

 Video

 Barcode

 Acknowledge

 Question Matrix

 Ranking

1. မေးခွန်းအမည်ပေးခြင်းနည်းစနစ်(Data Column Name)

- မေးခွန်းအတွက် အသုံးပြုသည့် ဘာသာစကားသည် အင်္ဂလိပ်အပြင် အခြားဘာသာစကားပေါင်းစုံဖြစ်နိုင်သည်။
- Data Column name ကို မပါမဖြစ်ပေးရန်လိုသည်။
- အင်္ဂလိပ်လိုရေးလျှင် အလိုအလျောက် underscore ဖြင့်ပြောင်းပေးမယ့် မြန်မာဘာသာဖြင့်ဆိုလျှင် _ သာ ပေါ်မည်။

abc နမ

Settings

Question Options

Skip Logic

Validation Criteria

Data Column Name:

Question Hint:

Mandatory Response: Yes

Default Response:

HXL: #tag Attributes

Appearance (Advanced): select

2. Question Hint

- ပေးထားသည့်မေးခွန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အရိပ်အမြွက်စကားဖြစ်သည်။
- မေးခွန်းကိုထပ်ဆင့် ရှင်းလင်းလိုသည့်အခါ တွင် စာကို အဆိုပါကွက်လပ်ထဲတွင်ရေးသားနိုင်သည်။

3. မေးခွန်းကို မဖြေမနေရဖြစ်အောင်လုပ်ထားခြင်း(Mandatory Response)

- ကျော်မေးရန် မဖြစ်နိုင်သည့် မေးခွန်းများကို Mandatory Response ကို Yes ဟုရွေးထားနိုင်သည်။

The screenshot shows a settings panel on the left with a sidebar containing 'Settings', 'Question Options', 'Skip Logic', and 'Validation Criteria'. The main area displays configuration options for a question:

- Data Column Name:** -
- Question Hint:** (highlighted with a red border)
- Mandatory Response:** Yes
- Default Response:** (empty field)
- HXL:** #tag | Attributes
- Appearance (Advanced):** select

Two blue arrows point from the left towards the 'Question Hint' and 'Mandatory Response' fields.

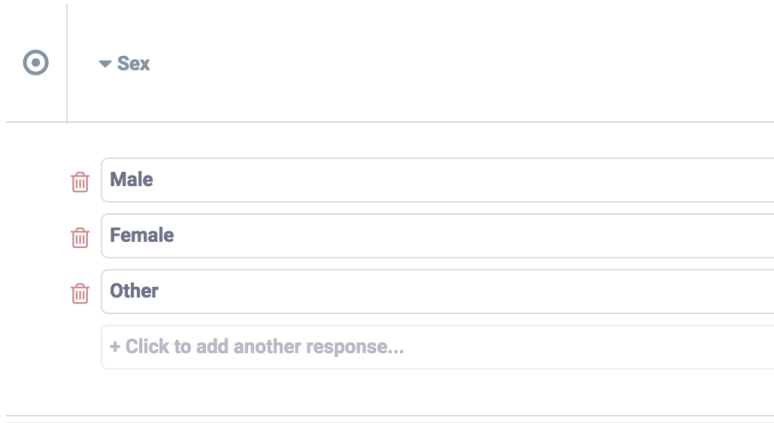
4. မေးခွန်းတစ်ခုနှင့်တစ်ခု ချိတ်ဆက်ခြင်း

- ဤကဲ့သို့သော function ကို skip logic ဟုခေါ်သည်။ ဥပမာ မေးခွန်း(၁)ထဲတွင် yes ဟုဖြေမှ မေးခွန်း(၁) ၏နောက်ဆက်တွဲမေးခွန်းပေါ်လာသလိုမျိုး။ ရန်ကုန်ဟု ရွေးလျှင် ရန်ကုန်ထဲရှိခရိုင်များပေါ်လာမည်။ခရိုင် တစ်ခုကိုရွေးလျှင် ထိုခရိုင်ထဲရှိမြို့များပေါ်လာမည်။စသဖြင့်..
- ပြုလုပ်ရန် Setting> Skip Logic>+Add a condition>Select Question from list>... မိမိရွေးချယ်လိုသည့် မေးခွန်း.

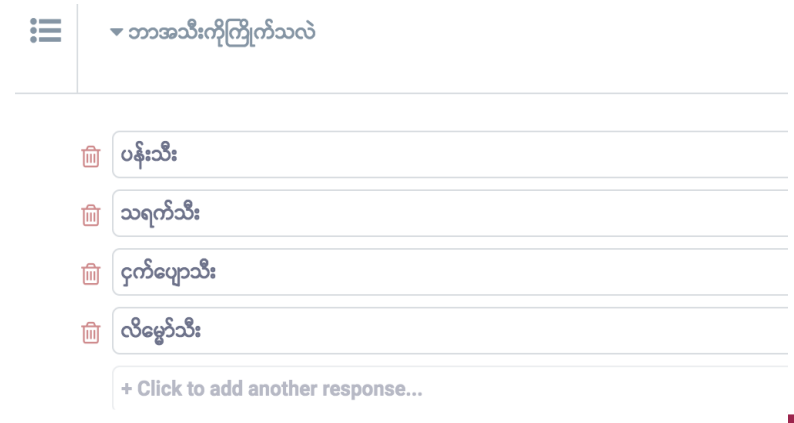
The screenshot displays the 'Skip Logic' configuration screen. On the left sidebar, the 'Skip Logic' option is highlighted with a red box and a blue arrow labeled '2'. The main content area features a green button labeled '+ Add a condition' with a red box and a blue arrow labeled '3'. Below this is a blue box with the text '\$0 Manually enter your skip logic in XLSForm code'. A red number '1' and a blue arrow point to the settings menu icon in the top right corner of the interface.

5. ကြိုတင်ပေးထားသော အဖြေထဲမှ ရွေးချယ်ခြင်း၊

- တစ်ခုပဲရွေးချယ်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ခြင်း(Select One) နှင့် တစ်ခုထက်ပိုရွေးနိုင်အောင်ပြုလုပ်ခြင်း(Select Many) တို့ကို ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။



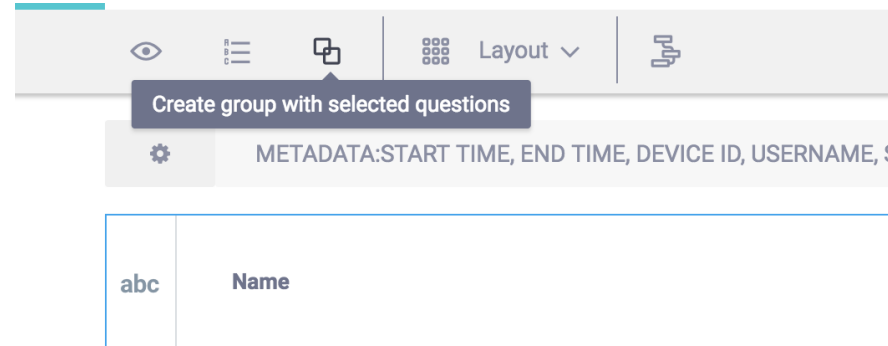
Select One



Select Many

6. မေးခွန်းများကို အုပ်စုဖွဲ့ထားခြင်း(Grouping)

- ဤကဲ့သို့ အုပ်စုဖွဲ့ထားခြင်းဖြင့် ဆာဗေးကောက်သူသည် ဖုန်း၏ page တစ်ခုတည်းပေါ်တွင် သက်ဆိုင်ရာ မေးခွန်းများကိုသာ မြင်ရပြီး ကျန်သည့်မေးခွန်းများကို နောက်စာမျက်နှာပေါ်တွင် မြင်ရမည်ဖြစ်သည်။
- အုပ်စုဖွဲ့ရန် အရင်ဆုံး ဖွဲ့လိုသည် မေးခွန်းများကို select မှတ်ပေးရန်လိုသည်။
- ပြီးနောက် form editor ၏ ဘယ်ဘက်ထိပ်နားတွင်ရှိသည့် အောက်ပါပုံလေးကိုနှိပ်ပါ။
- ထို့နောက် Group ဆိုပြီး ဖရိုန်တစ်ခုထဲဝင်သွားမည်
- ထို ဖရိုန်ကို နှစ်သက်ရာနာမည်ပြောင်းပေးလိုက်ပါ



6. ရှုပ်ထွေးသာ မေးခွန်းပုံစံများကို ပြင်ဆင်ခြင်း

- မေးခွန်းတစ်ခုထဲကိုပင် ဖြစ်နိုင်သည့် အဖြေများစွာရှိပြီး ၊အဆိုပါ အဖြေများထဲတွင်မှ နောက်ထပ်ပါဝင်သည့် အဖြေများကို ထည့်သွင်းရာတွင်သုံးသည်။
- ဥပမာ-မွေးမြူထားသည့်တိရစ္ဆာန်အမျိုးအစား ၅ ခုပေးထားပြီး ၊ အဆိုပါထဲမှာ နွားငါးကောင်ရှိသည် ဆိုလျှင်၊
- တိရစ္ဆာန် ၅ မျိုးအမည်အရင်ထည့်ရမည်၊ ထို့နောက် အဆိုပါတိရစ္ဆာန်များရှိမရှိ ရွေးသည့် အရာထည့်ရမည်။ ထို့နောက်မှ အရေအတွက် ထည့်ဖို့နေရာပေးရမည်။



7. ပေးထားသောရွေးချယ်စရာအပြင် အခြားရွေးစရာ(other) ကိုထည့်သွင်းခြင်း

- ဖြေဆိုသူ၏ အဖြေက ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသည့် ရွေးချယ်စရာထဲတွင်မပါသည့်အခါ တွင်အသုံးပြုနိုင်သည်။
- ရှေ့တွင် ဖော်ပြခဲ့သည့် နံပါတ် ၅ လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် နံပါတ် ၄ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပေါင်း၍ သုံးနိုင်သည်။
- ဥပမာ_ Multiple choice question တစ်ခုကိုတည်ဆောက်လိုက်ပါ။ နောက်ဆုံးတွင် other ဟူ၍ ထည့်ထားပါ။
- ပြီးနောက် နောက်ထပ် ကောက်ယူရန် Text question တစ်ခုကို ခေါ်ယူပါ။ အဆိုပါ text question ကို skip logic သုံး၍ အပေါ်တွင်ဖော်ပြခဲ့သည့် multiple choice question ထဲမှ other ဟုရွေးလျှင် ဆိုသည့် အခြေအနေနှင့် ချိတ်ဆက်လိုက်ပါ။

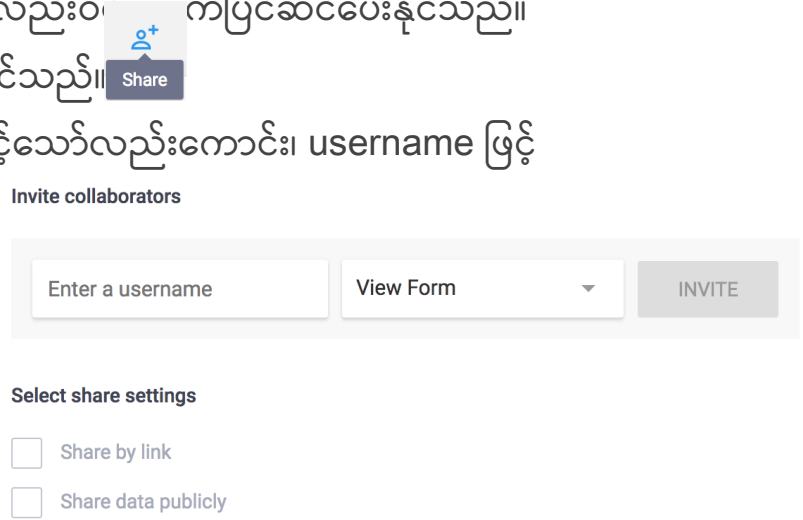


8. ကောက်ယူထားသော အဖြေများကို တခါတည်းတွက်ချက်ခြင်း(Calculation)

- ပထမ ကောက်ထားသော ကိန်းဂဏန်းရှိရမည်။ အမည်ကို question1 ဟုပေးခဲ့ပါ။
- ဒုတိယကောက်ထားသော ကိန်းဂဏန်းရှိရမည်။အမည်ကို question2 ဟုပေးခဲ့ပါ။
- ထို့နောက် မေးခွန်းအသစ်ယူ၍ calculate ကိုရွေးပါ
- ၁ နှင့် ၁ပေါင်းသကဲ့သို့ပင်ရိုင်းပါသည်။ သို့သော် အဆိုပါ ကိန်းဂဏန်းများကို ကိုယ်စားပြုသော မေးခွန်း၏ name ကို သုံးရမည်။ ဥပမာ
- $\${question1} + \${question2}$
- အဆိုပါ calculate ကိုလည်း အမည်တစ်ခုပေးရမည်။ ဥပမာ- answer
- ထို့နောက် နောက်ထပ် မေးခွန်းတစ်ခုယူ၍ Noteတွင် အဖြေကိုထည့်ရေးသားပါ။ $\${answer}$ ကိုသုံး၍ ပြန်လည်ခေါ်ယူနိုင်သည်။
- ဆက်လက်ဖတ်ရှုရန်

9. ဖောင်ကို အခြားသူတစ်ဦးသို့ မျှဝေခြင်း

- ဖောင်တစ်ခုကို အခြားသူသို့ မျှဝေပေးနိုင်သည်။ ထိုသူမှလည်းဝန်ထုပ်ဝန်ပိုးကပ်ပြင်ဆင်ပေးနိုင်သည်။
- ထိုသို့ မျှဝေခြင်းကို အထက်ပါ ပုံလေးမှ တဆင့်ပြုလုပ်နိုင်သည်။
- ထိုသို့ collaborators ထည့်သွင်းရာတွင်လည်း Link ဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ username ဖြင့်သော်လည်းကောင်းလုပ်နိုင်သည်။
- မိမိပေးထားသော access level ပေါ်မူတည်၍ ဖောင်ကိုကြည့်ရုံကြည့်နိုင်ခြင်း၊ Edit လုပ်နိုင်ခြင်းတို့ကွဲပြားသည်။
- အခြားသူ၏ ဖောင်ကို ယူသုံးလိုပါက Clone ပြုလုပ်၍ ပွားပြီး၊ Deploy လုပ်ပြီးမှသာ သုံးနိုင်သည်။



10. Kobo Collect app ထဲတွင်ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း

- ကိုနှိပ်၍ General Settings>Server>URL ထဲတွင်

<https://kc.kobotoolbox.org/yourusername> ကိုထည့်ပါ။

yourusername ဆိုသည်မှာ သင်ဖောင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့်အကောင့်၏ username ဖြစ်သည်။ မသိလျှင် kobotoolbox.org page ညာဘက်ထောင့် ကြည့်နိုင်သည်။



လက်တွေ့လေ့ကျင့်ခန်း

1. www.kobotoolbox.org သို့သွားပြီး ကိုယ်တိုင် အကောင့်တည်ဆောက်ပြီး **username,password** ကိုမှတ်ထားပါ။ (၁၀)မိနစ်
2. ပထမဆုံးဖောင်ကို အောက်ပါ မေးခွန်းများဖြင့်တည်ဆောက်ပါ။ (၂၀)မိနစ်
 - a. Project Name = Test one
 - b. အမည် (Text)
 - c. မွေးနေ့(Date)
 - d. မိသားစုဝင်အရေအတွက်(Number)
 - e. လိင်အမျိုးအစား (Select One) Male,Female,Others
 - f. သင်အင်တာနက်သုံးရင်ဘာနဲ့သုံးသလဲ (Select Many) Laptop,Phone,Tablet,PC
 - g. Phone models(Samsung,iPhone,Xiaomi,Sony,Huawei,Oppo)
 - h. Laptop model(ASUS,Acer,Macbook,Lenovo,HP,Dell)
3. Form ကို Preview လုပ်ပြီးစစ်ဆေးပါ။ (၅)မိနစ်

4. ထို“Test One”ဖောင်ကို save လုပ်ပြီး Deploy



လုပ်ပါ။

5. Kobo collect app ကို ဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်ပါ။

6. ကိုနှိပ်၍ General Settings>Server>URL ထဲတွင်

<https://kc.kobotoolbox.org/yourusername> ကိုထည့်ပါ။

yourusername ဆိုသည်မှာ သင်ဖန်တီးခဲ့သော usernameဖြစ်သည်။

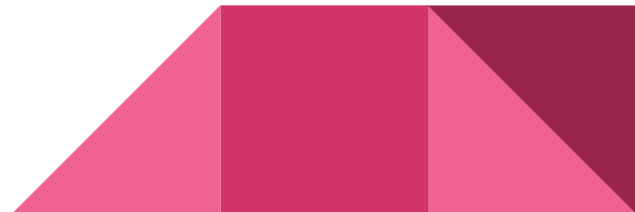
7. Get Blank Form ကိုနှိပ်၍ “Test One” ဖောင်ကိုယူပါ။

8. Login လုပ်ခိုင်းလျှင် ပထမဆုံးဖန်တီးခဲ့သော အကောင့်ကိုထည့်ပါ။

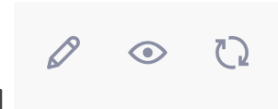
9. ဖိုင်ကို ကောင်းစွာ ဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်ပြီးပါ Fill Blank Form ကိုနှိပ်ပါ



10. “Test One” ဆိုသည့် ဖောင်ကိုရွေးပြီးလျှင် စတင် ဆာဗေးဖြေဆိုနိုင်ပါပြီ
11. အားလုံးဖြေဆိုပြီးလျှင် Go to End /saveကိုနှိပ်လိုက်ပါ။
12. ဖြေဆိုမှုအပြီးမသတ်သေးလျှင် Edit Saved Form ထဲတွင်ပေါ်မည်။
13. အားလုံးပြည့်စုံလျှင် Send Finalized Form တွင်ပေါ်မည်။
14. မေးခွန်းများအားလုံးကို အမှတ်စဉ် ၆ တွင်ပေးထားသော ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း Grouping ဖွဲ့ပါ။
15. နောက်ထပ်စမ်းသပ်ရန်အတွက် အမှတ်စဉ် ၈ တွင်ရှိသော calculation ကိုပြုလုပ်ပါ



- 14. Send Finalized Form ထဲတွင်ရှိသော Report များကို ရွေးချယ်ပြီး Send လုပ်ပါ။
- 15. အောင်မြင်စွာပို့ပြီးလျှင် Send Finalized Form ထဲတွင်ပျောက်သွားမည်။
- 16. Koobotonlbox.org သိသား၏ စောစောကဂိကားသော result ကိုကြည့်နိုင်ပါမည်။



- 17. ဖောင်ကိုပြန်လည်ပြင်ဆင်လိုပါက Edit button ကိုရှာပါ။
- 18. သတိပြုရန်၊ ပြင်ဆင်ပြီးပါက Preview ကြည့်ပါ။ Save နှိပ်ပါ။ အတည်ပြုပြီးပါက Redploy နှိပ်ပါ။ သို့မှသာ ဖုန်းမှ အသုံးပြုနိုင်သည်။



သတိပြုရန်အချက်များ

1. သင့်ဖောင်မှာ တစ်ခုခုမှားနေလျှင် Deploy လုပ်သည့်အချိန်တွင် **Error message** ပေါ်နိုင်သည်။
2. Kobocollect ထဲတွင်စမ်းသပ်ထားသော ဖောင်အဟောင်းများရှိလျှင် ဖျက်ပစ်ပါ
3. ဒေတာကောက်မည့် device များ၏ Device ID ကို ကောက်မည့်သူနာမည်နှင့်တွဲ၍ မှတ်သားထားပါ။
4. Server Settings ထဲရှိ Kobotoolbox URLတွင် အကောင့်နာမည်ပါတွဲ၍ ထည့်သွင်းခဲ့ပါက username password ထည့်စရာမလိုပဲ အဆိုပဲ အကောင့်ရှိ deploy လုပ်ထားသော ဖောင်များကိုရယူအသုံးပြုနိုင်သည်။
5. မေးခွန်းတစ်ခုဖန်တီးပြီးတိုင်း အမြဲ name ကို မမေ့မလျော့ English လို ပေးခဲ့ပါ။
6. ODK collect app ကို ဖုန်းထဲတွင် install လုပ်ထားမိပါက အဆိုပါ app မှ ဖိုင်များနှင့် Kobotoolbox မှဖိုင်များ ရောထွေးဖော်ပြနေနိုင်သည်။ မလိုလျှင် uninstall လုပ်ထားပါ။
7. Kobo collect app ကို မြန်မာဘာသာ(ဇော်ဂျီ)ဖြင့်လည်းသုံးနိုင်သည်။သို့သော် Form ဒေါင်းလုဒ်ပြုလုပ်ချိန်နှင့်ပေးပို့ချိန်တွင် မြန်မာ လိုပြောင်းထားလျှင် error တက်မည်။ ထိုအချိန်တွင် language ကို English ဖြင့်သားထားပါ။

သတိပြုရန်အချက်များ

8. မြန်မာစာဖောင့်ပြဿနာရှိနိုင်သည်။ ယူနီကုဒ်(Myanmar3) သို့မဟုတ် ဇော်ဂျီ မည်သည့်အရာကို သုံးမည်ကို ကြိုတင်ဆုံးဖြတ်ပါ။ အဓိက ကောက်ယူမည့် device များ၏ ဘာသာစကားစနစ်ပေါ်အခြေခံ၍ ဆုံးဖြတ်ချက်သည်ပို သင့်လျော်ပါသည်။



လိုအပ်သော အချက်အလက်များ ရှာဖွေရန်နေရာ

Official Help from Kobo: <http://help.kobotoolbox.org/>

Burmese Tutorial : <https://phandeeyar.gitbook.io/pandatoolbox/kobotoolbox>

Phandeeyar Toolbox : <http://toolbox.phandeeyar.org/>

Youtube Channel : <http://bit.ly/kobotuto>

Get this slide : <http://bit.ly/kobopresentation>

