

Rapid Survey Through Call on Screen Mode



Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Introduction

- The Statistics and Informatics Division has been formulated innovation Action Plan 2020-21 for the implementation of the Government of Bangladesh Vision 2021 and 2041.
- Necessary steps were taken to take innovative initiative called **“Rapid Survey Through Call on Screen Mode”** as part of the activities described in Index 6 of the innovation action Plan 2020-21.
- In view of this, an office order was issued on 10-12-2020 to implement the piloting of the innovative initiative **"Rapid Survey Through Call on Screen Mode"** for the implementation of Innovation Action Plan 2020-21 performance Index 6.1.1.

Introduction

Office order for the implementation of Innovation Action Plan 2020-21 performance Index 6.1.1.

পবিত্রনা মন্ত্রণালয়
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
(আইসিটি-১ শাখা)
www.sid.gov.bd
অফিস আদেশ

পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মপরিকল্পনা ২০২০-২১ এর ৬নং ক্রমিকে বর্ণিত উদ্দেশ্যে
মুনতম একটি উদ্ভাবনী উদ্যোগের পাইলটিং বাস্তবায়নের অংশ হিসেবে “Rapid Survey Through Call On Screen
Mode” এ্যাপ্লিকেশনটিকে উদ্ভাবনী উদ্যোগের পাইলটিং হিসেবে বাস্তবায়নের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে। এটি একটি মোবাইল
এ্যাপ্লিকেশন যার মাধ্যমে যে কোন সার্ভে ছুত সম্পাদনের লক্ষ্যে টেলিফোন কলের মাধ্যমে একই মোবাইল/ট্যাব এর সহায়তায়
ভাটা কালেকশন, সার্ভারে তথ্য প্রেরণ ও প্রয়োজনীয় রিপোর্ট জেনারেশনসহ এডভান্সড ভাটা এনালাইসিসের লক্ষ্যে টাইম
মোহাবেক তথ্য সরবরাহ করা সম্ভব হবে। এমতাবস্থায়, উক্ত উদ্ভাবনী উদ্যোগটির পাইলটিং বাস্তবায়নের জন্য এ বিভাগের
সিস্টেম এনালিস্ট জনাব মোহাম্মদ রফিকুল ইসলাম-কে সায়িত্ব প্রদান করা হলো।

উন্নয়ন কর্মপরিকল্পনা ২০২০-২১ এর ৬.১.১ অনুযায়ী উক্ত কার্যক্রমের সূচক হিসেবে কর্তৃপক্ষের নির্দেশক্রমে এ অফিস
আদেশ জারি করা হলো।

মুঃ ওয়াহিদ মুরাদ
প্রোগ্রামার (আইসিটি) ও সদস্য সচিব
ইনোভেশন টিম, এসআইডি
ফোন: ৫৫০০৭০৬০
ইমেইল: murad@sid.gov.bd

তারিখ: ১০-১২-২০২০ খ্রি:

অপার পৃষ্ঠায় স্বাক্ষর:

বিতরণ: কার্যার্থে ও আত্মার্থে
মোহাম্মদ রফিকুল ইসলাম
সিস্টেম এনালিস্ট
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ।
স্মারক নং:-৫২.০০.০০০০.০২২.০৫.০০১.২০-২৪
ক্রমসিপি: (সহায় অবশ্যতির জন্য)
১) অতিরিক্ত সচিব, তথ্য ব্যবস্থাপনা অনুবিভাগ, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ।
২) অতিরিক্ত সচিব, প্রশাসন অনুবিভাগ, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ।
৩) অতিরিক্ত সচিব, উন্নয়ন অনুবিভাগ, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ।
৪) মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)।

Introduction

- Subsequently, the piloting implementation of the innovative initiative was evaluated on 28-09-2021 according to the performance index 6.2.1.
- Currently the innovative initiative “Rapid Survey Through Call on Screen Mode” is being used successfully by all the officers / employees of the Statistics and Informatics Division.

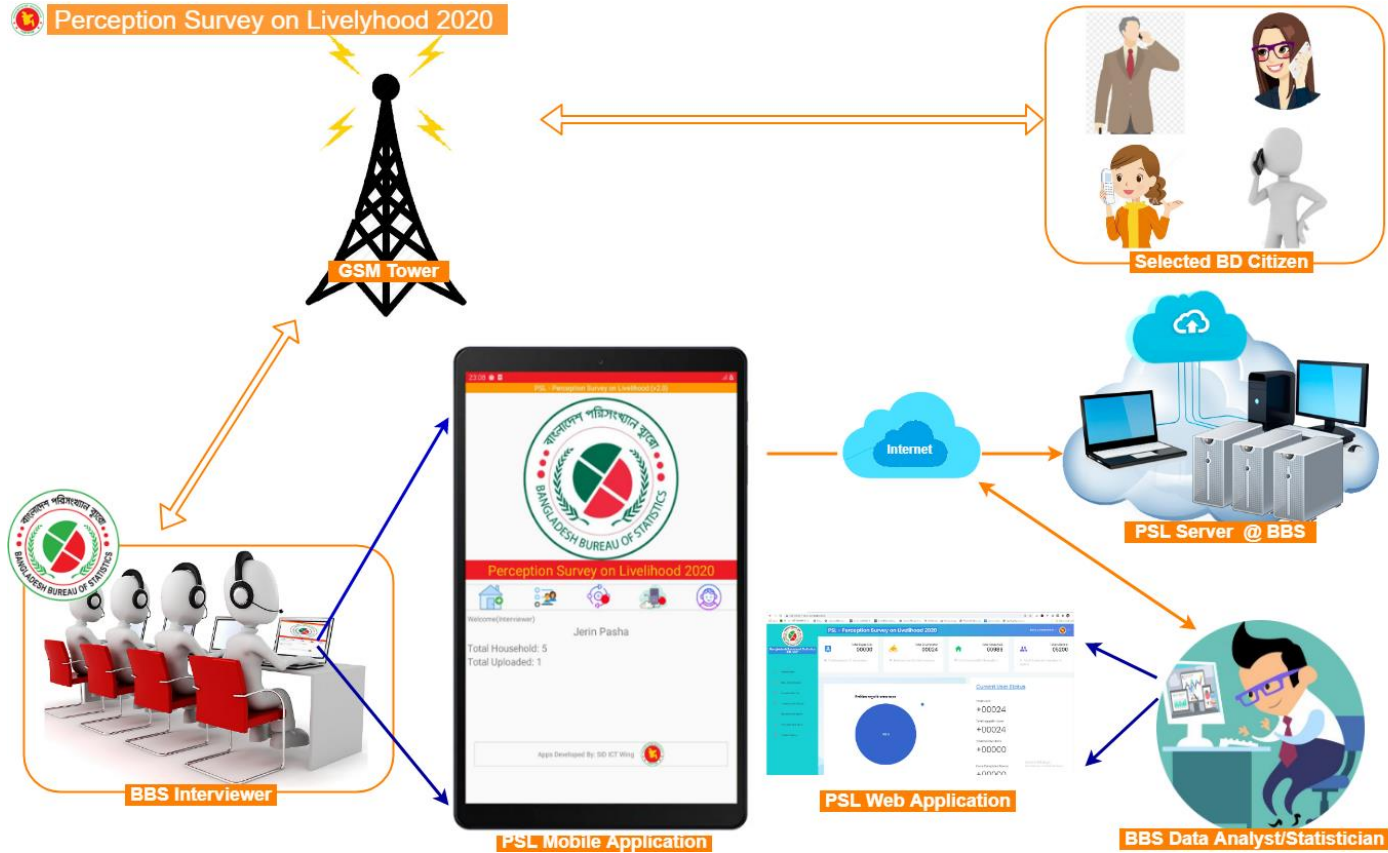
What is this about?

- ☞ This is a Mobile/Tab application
- ☞ It is mainly a CAPI system.
- ☞ Survey Interview Completed Through Phone Call.
- ☞ Phone call is generated from the application.
- ☞ During Covid Pandemic this application is really handy to complete survey through phone call.
- ☞ Survey sample can easily be distributed among interviewers.
- ☞ Partial interview nicely handled.
- ☞ possible to provide on-demand information for advanced data analysis including data collection, transmission of data to the server and preparation of necessary reports

Challenges

- ☞ During Covid pandemic, completing a survey in quickest time is a challenge.
- ☞ Manual survey using PAPI is time consuming.
- ☞ Processing survey result from PAPI is more time consuming
- ☞ Managing survey samples in paper is problematic.
- ☞ Managing partial interviews also a challenge.

How it works



How it works

The screenshot displays the 'Interviewer List' page of the PSL - Perception Survey on Livelihood 2020 application. The page features a search bar and a table with columns for ID, Enumerator Name, Phone, Validator Code, Total HH, Status, and actions (Add, Edit, Delete, etc.).

ID	Enumerator Name	Phone	Validator Code	Total HH	Status	Actions
1	Jarin Pasha	01958058950	72358528	003	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
2	Monowara Begum	01958058951	59392206	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
3	Mummun Saha	01958058952	48496356	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
4	Nurumohar Laboni	01958058953	2266820	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
5	Ismat Zerin	01958058954	4075309	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
6	Kaniz Fatema	01958058955	9313829	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]
7	Somika Akter	01958058956	89589947	000	Active	[Add] [Edit] [Delete] [Refresh] [Print]

The screenshot shows the dashboard of the PSL - Perception Survey on Livelihood 2020 application. It features the Bangladesh Bureau of Statistics logo and the title 'Perception Survey on Livelihood'. The dashboard includes a search bar and a 'LOGIN' button.

The screenshot displays the dashboard of the PSL - Perception Survey on Livelihood 2020 application. The dashboard includes a search bar, a navigation menu, and a summary of key statistics. A pie chart shows the distribution of users, and a table lists the current user status.

Key Statistics:

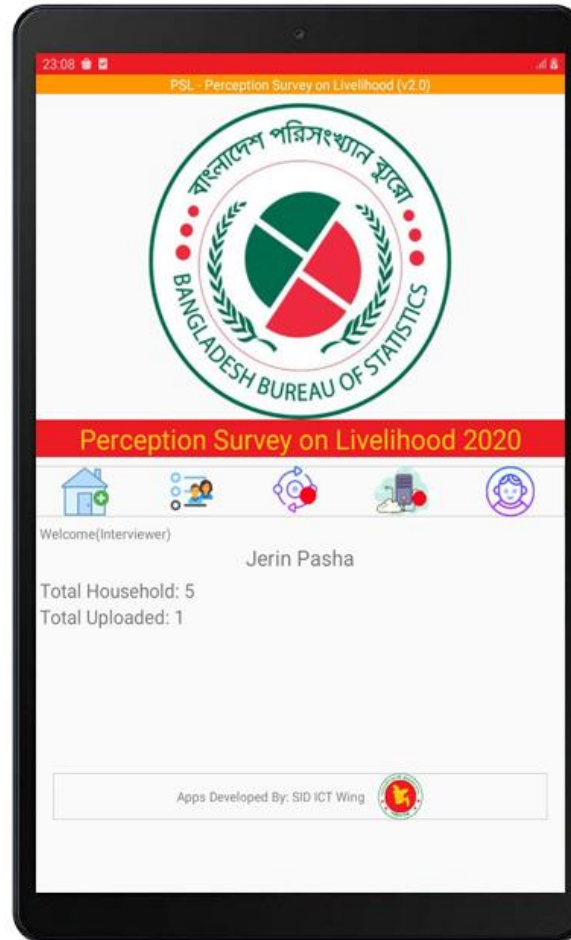
- Total Supervisor: 00000
- Total Enumerator: 00024
- Total Household: 00989
- Total Member: 05200

Current User Status:

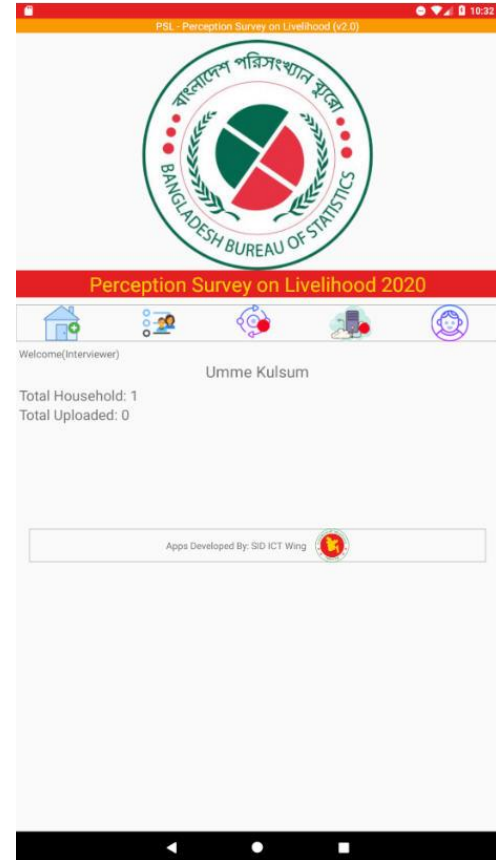
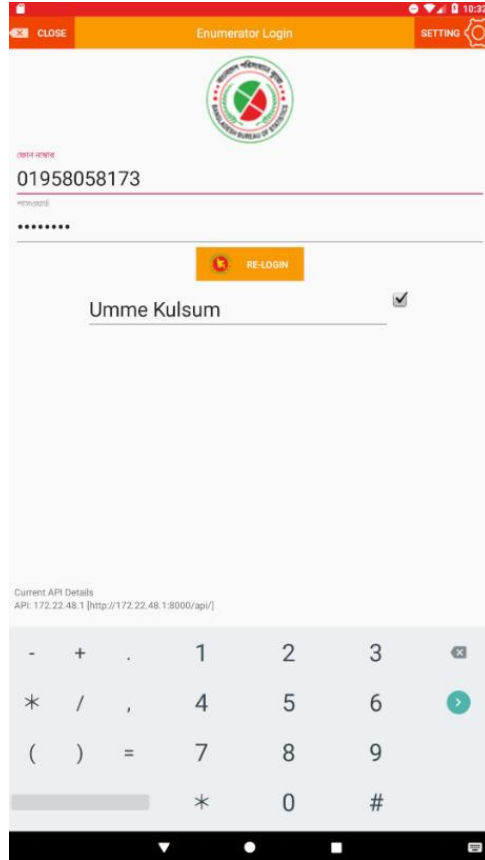
Category	Value
Total Users	+00024
Total Loggedin Users	+00024
Total inactive Users	+00000
Users Completed Survey	+00000

Pie Chart: The pie chart shows that 100% of the users are currently logged in.

Solutions (Tab/Mobile App)



Solutions (Tab/Mobile App)



Solutions (Tab/Mobile App)

10:31

CLOSE Contact List

01812201406

মন্তব্য Unreachable Rejected

Total: 85 1 0 2

Status	Phone Number	Comment
	01533432222	
	01565042073	
	01531832604	
	01595638044	
	01595068195	
	01536454398	
<input checked="" type="checkbox"/>	01812201406	Call Duration: Sec
<input checked="" type="checkbox"/>	01813753926	Rejected,
<input checked="" type="checkbox"/>	01534857657	Rejected,

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m ! ?

?123 , .

10:36

CLOSE PSL Interview# 1 CALL

তথ্যপ্রদানকারীর মোবাইল নম্বর 01812201406

Q1: আপনি বর্তমানে কোথায় বসবাস করেন? গ্রাম শহর

Q2: আপনি বর্তমানে যে জেলায় বসবাস করেন দয়া করে নাম বদুন? Dhaka

Q3: আপনার পরিবারের(খালার) মোট সদস্য সংখ্যা কত? 5

Q4: আপনি কি পরিবারের(খালার) মূল অর্থ উপার্জনকারী? হ্যাঁ না

Q5: আপনি কি পরিবারের(খালার) প্রধান/কর্তা? হ্যাঁ না

Q6: দয়া করে বলবেন, বর্তমানে আপনি মূলত কি কাজ (কাজ বলতে পেশা) করেন?
 কৃষিকাজ
 ব্যবসা
 বেসরকারি চাকরি
 সরকারি চাকরি
 শিক্ষকতা
 শ্রমিক/মজুর
 পান্থনিহিত কর্মী

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m ! ?

?123 , .

10:39

CLOSE Household List

HH#	Contact Number	Status
1	01812201406	<input type="checkbox"/>

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m ! ?

?123 , .

TCV (Time, Cost & Visit)

TCV++



	Time	Cost	Visit	Quality
Before this innovation	3-6 months	~1,000,000	Lot of visits(depends on survey type)	Good
After this innovation	3-4 weeks	~0	Minimum	Excellent

Who are the target users?



SID & BBS

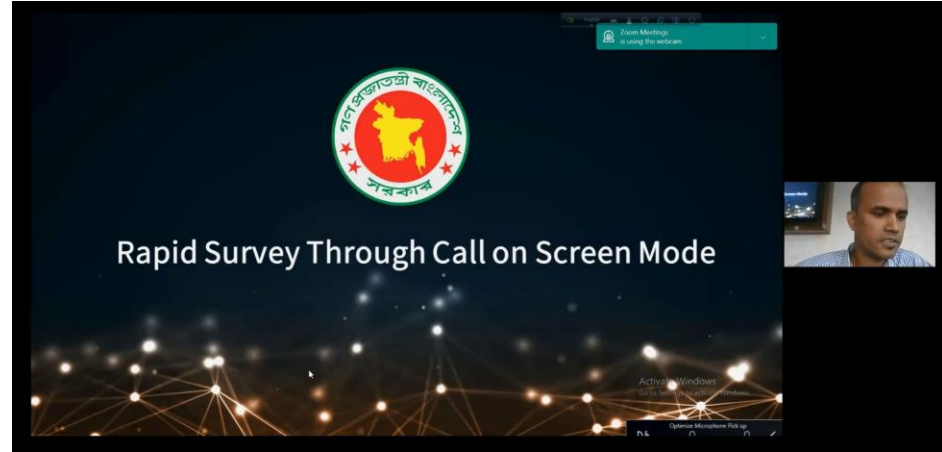
Is it replicable?



Yes, this is easily replicable in any office.

 **This application achieved 1st position at Innovation Showcasing held at 9th May 2021.**

Innovation Showcasing Program:



বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
শক্তি টিপসেজ

ঘোষ করা নোটিশবোর্ডে বিমসিস দ্বারা কোন দলের উপস্থাপন দ্বারা

সংক্রমণ. নং	সংক্রমণ. নং	শাট শাক-118	21-Mar-2021	Show
6	সংক্রমণ. নং	শাট শাক-118	21-Mar-2021	Show
7	সংক্রমণ. নং	মান তত্ত্ব-০7০	24-Mar-2021	Show
8	সংক্রমণ. নং	ধূন্দল-115	09-May-2021	Show

পুরণকৃত ফর্ম সমূহ

সিদ্ধিমান নং	ফর্মের ধরণ	ফসল	আবেদনের তারিখ	অনুমোদনের তারিখ	Show
1	সংক্রমণ. নং	Soona Crop	19-Feb-2021	19-Mar-2021	Show
2	সংক্রমণ. নং	মান তত্ত্ব-০7০	22-02-2021	06-Mar-2021	Show
3	সংক্রমণ. নং	শাট শাক-118	22-02-2021	06-Mar-2021	Show
4	সংক্রমণ. নং	কুমি শাক-118	19-Mar-2021	21-Mar-2021	Show
5	সংক্রমণ. নং	মান তত্ত্ব-০7০	20-Mar-2021	21-Mar-2021	Show
6	সংক্রমণ. নং	শুনি তত্ত্ব-০7০	09-May-2021	09-May-2021	Show

অনুমোদিত ফর্ম সমূহ

সিদ্ধিমান নং	ফর্মের ধরণ	ফসল	আবেদনের তারিখ	অনুমোদনের তারিখ	Show
1	সংক্রমণ. নং	Soona Crop	19-Feb-2021	19-Mar-2021	Show
2	সংক্রমণ. নং	মান তত্ত্ব-০7০	19-Mar-2021	19-Mar-2021	Show
3	সংক্রমণ. নং	শুনি তত্ত্ব-০7০	05-Mar-2021	08-Mar-2021	Show