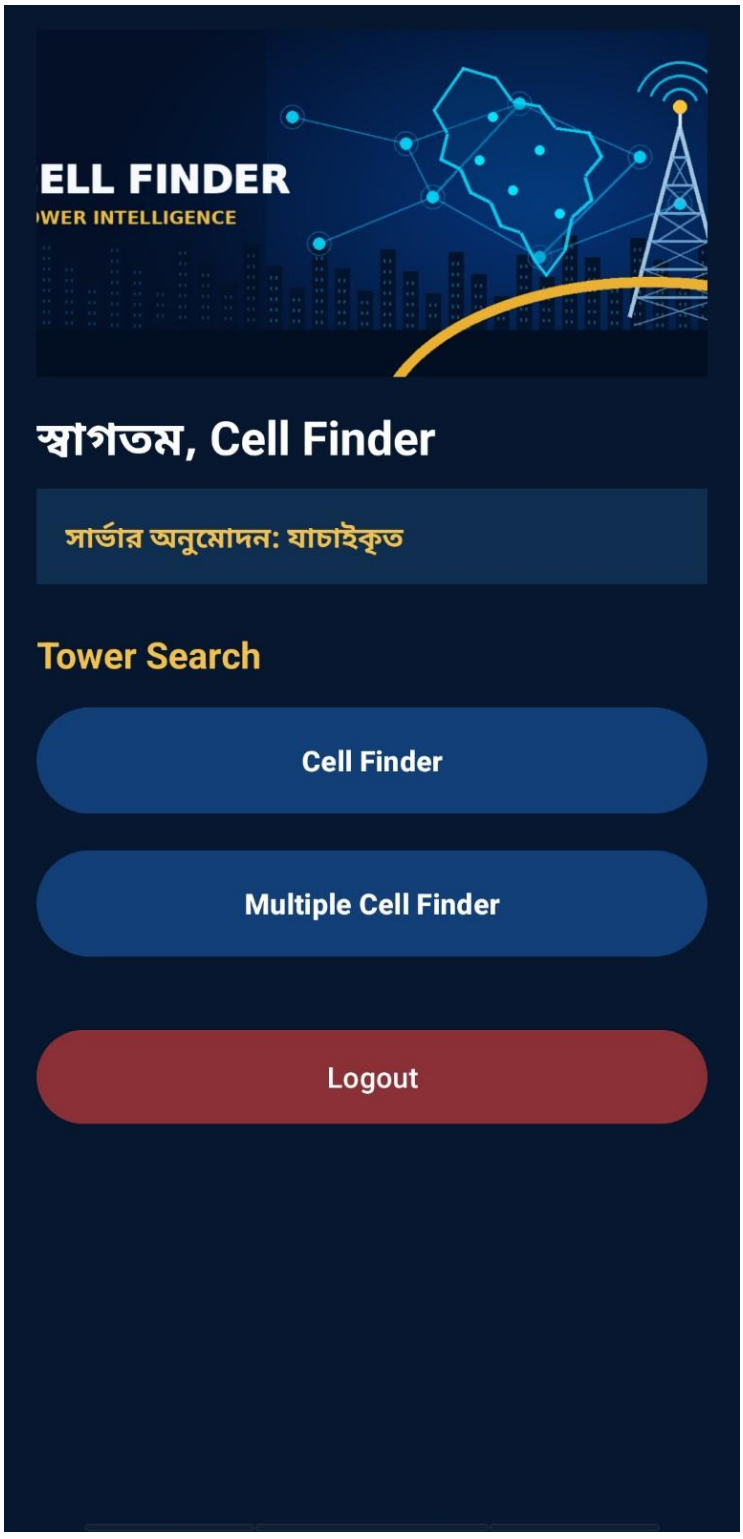
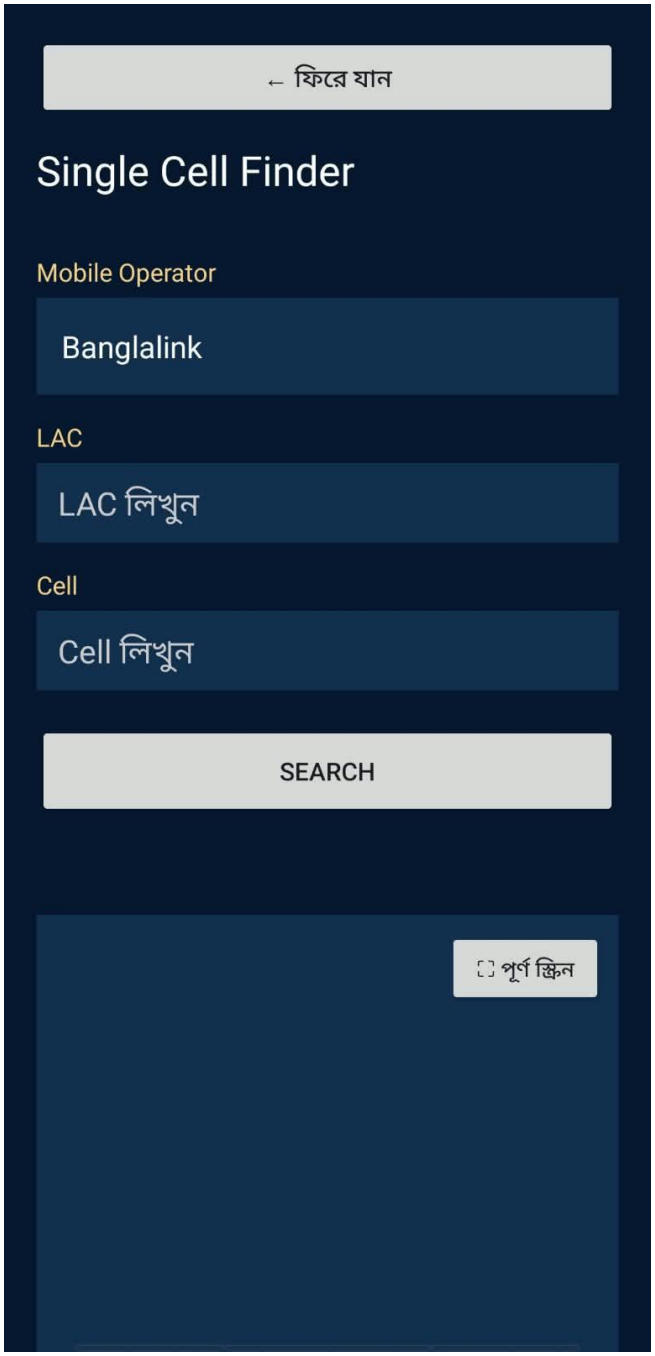
Cell Finder মডিউল

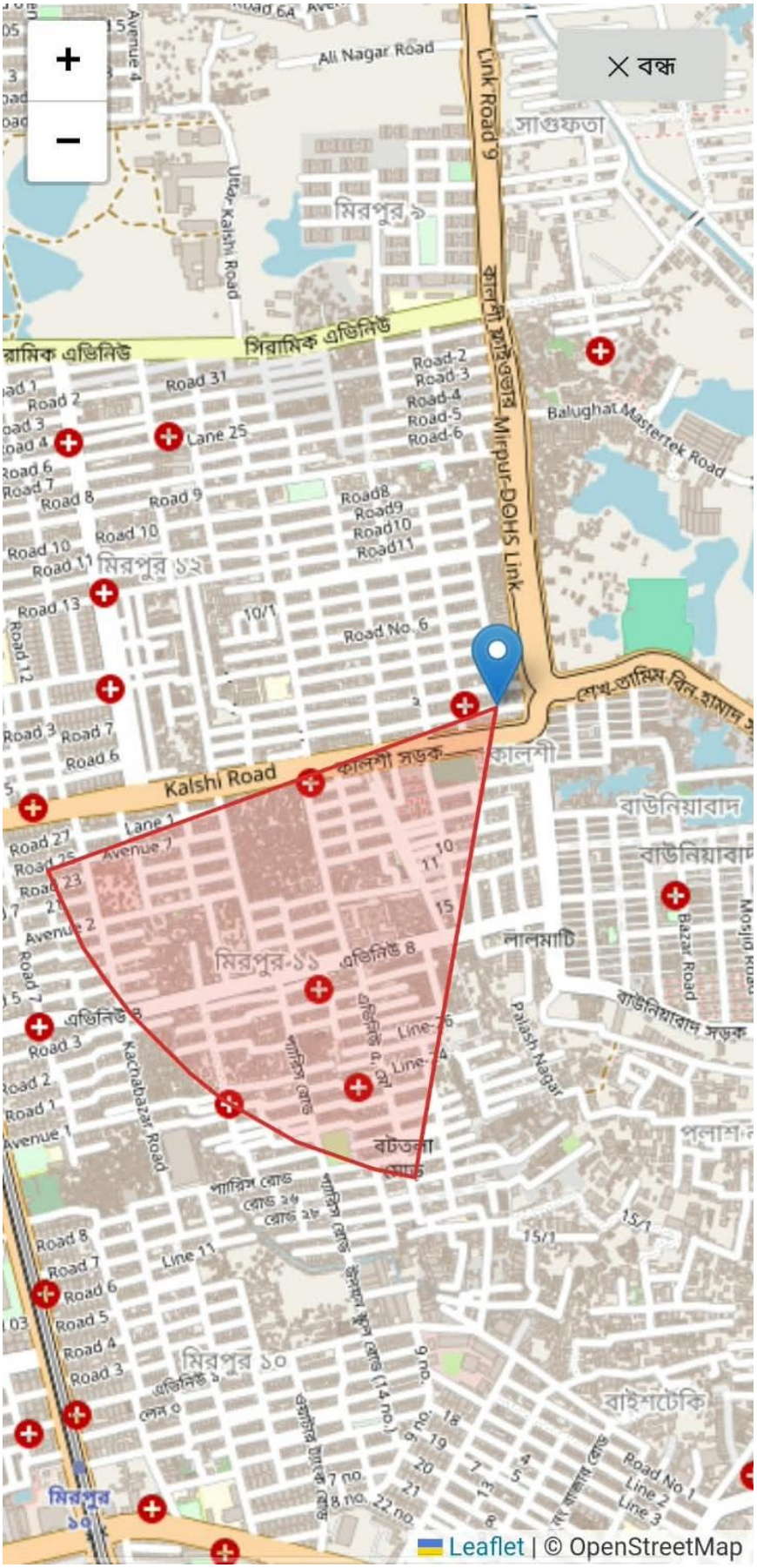
১। Home Page:



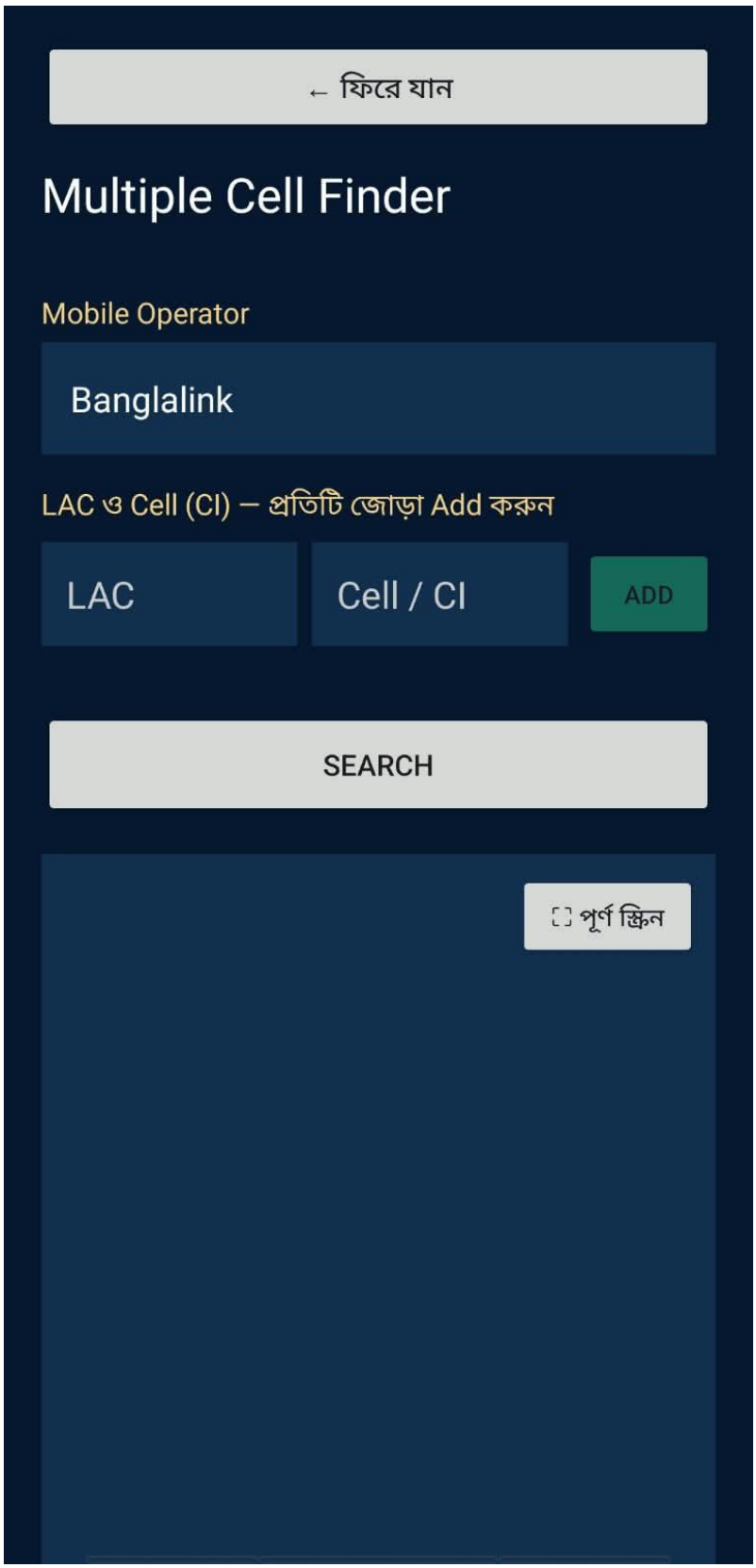
২। Single Cell Finder: LAC ও Cell ID ব্যবহার করে সার্চের মাধ্যমে নির্দিষ্ট টাওয়ারের আওতাধীন Cell সহজেই শনাক্ত করা যায়। এর ফলে সংশ্লিষ্ট টাওয়ারের সঠিক Cell নির্ধারণ এবং প্রয়োজনীয় তথ্য বিশ্লেষণ করা অধিক সহজ ও কার্যকর হয়।



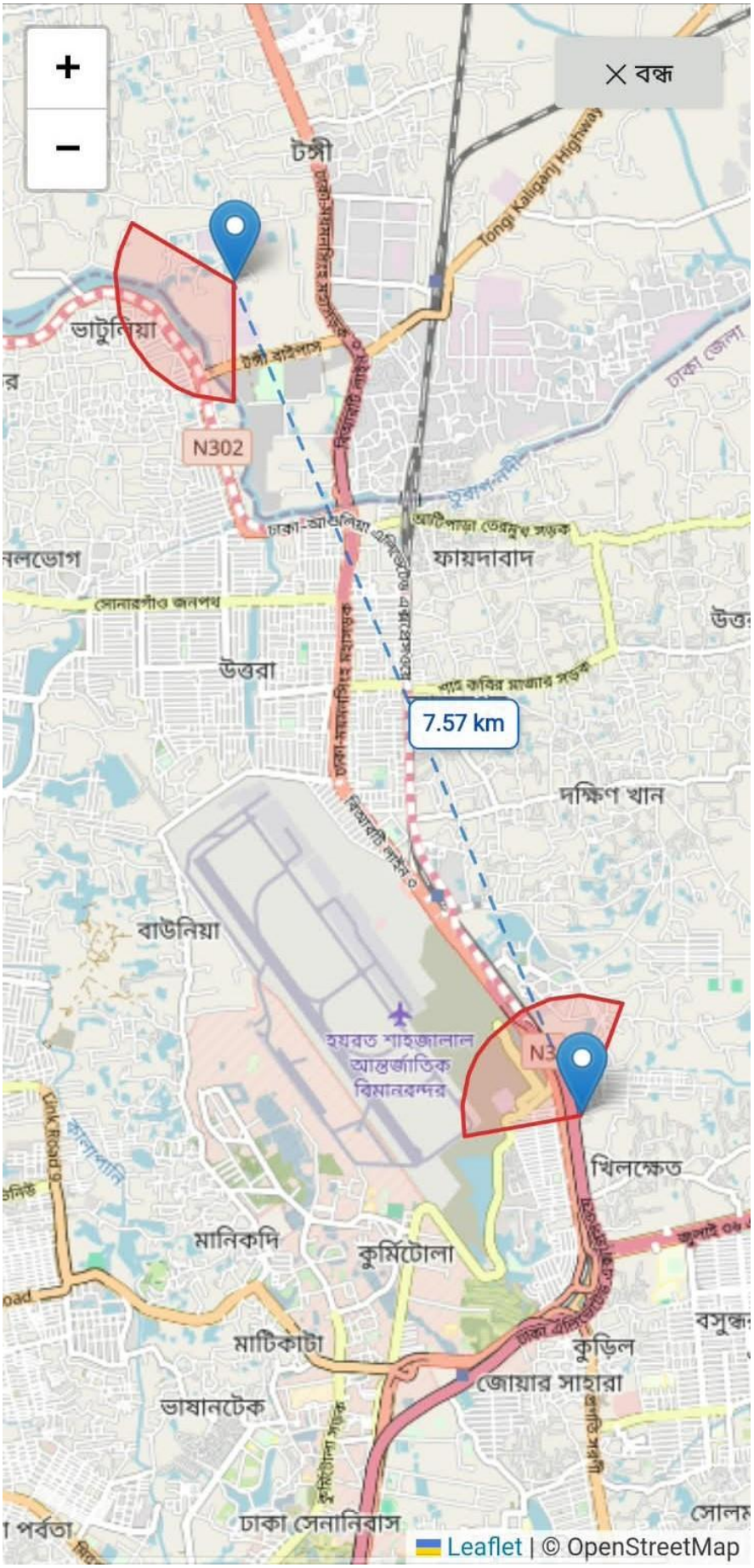
Single Cell Finder: ফলাফল এইরুপ



৩। Multiple Cell Finder: এই ফিচারের মাধ্যমে একাধিক টাওয়ারের Cell শনাক্ত করা এবং এক টাওয়ার থেকে অন্য টাওয়ারের ভৌগোলিক দূরত্ব নির্ণয় করা যায়। বিশেষ করে কোনো মোবাইল নম্বরের চলাচলের ধারাবাহিকতা (Movement Pattern) বিশ্লেষণ এবং সম্ভাব্য অবস্থান নির্ণয়ের ক্ষেত্রে এটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।



Multiple Cell Finder: ফলাফল এইরুপ



8। Single Cell Finder:

MSISDN: 88018******112

RADIO LOCATION: Rasunia, Serajdikhan, Munshiganj, Dhaka

LAC ID: 30023
CELL ID: 19063
MS STATUS: Attached
LAST ACTION TIME: 2025-01-21 22:39:15 [Robi]

LAC ID: 30023 এবং CELL ID: 19063 দিয়ে সার্চ করলে সংশ্লিষ্ট অবস্থানের LAT: 23.82075 এবং LONG: 90.35471 পাওয়া যাবে। এই স্থানাঙ্ক ব্যবহার করে সংশ্লিষ্ট স্থানের ভৌগোলিক দূরত্ব নির্ণয় করা সম্ভব।

বিশেষভাবে উল্লেখ্য: এই সফটওয়্যার ও সংশ্লিষ্ট সেবা শুধুমাত্র আইনশৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনীর কাজে নিয়োজিত দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তিদের ব্যবহারের জন্য প্রযোজ্য।

CDR বিশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম ও ব্যবস্থা (শুধু মাত্র

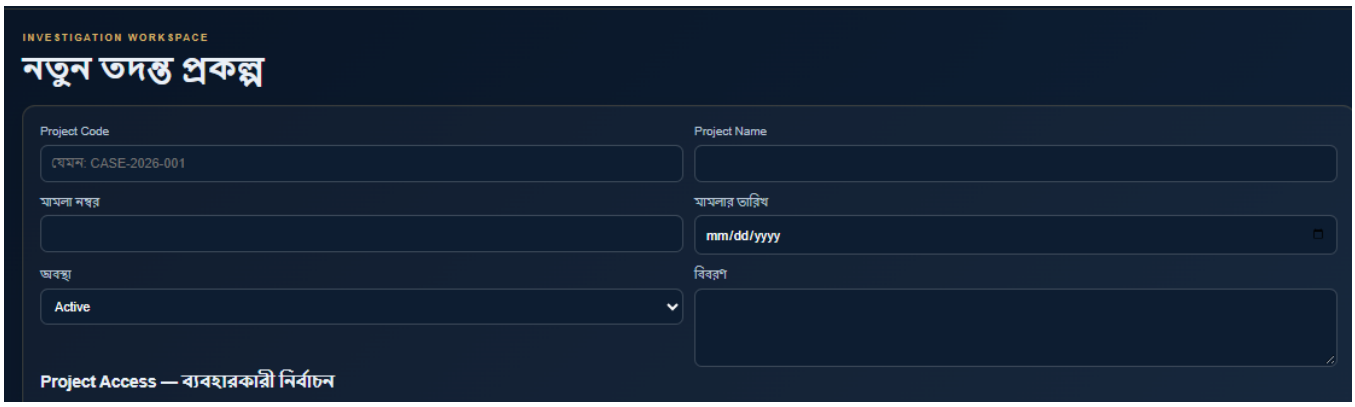
CDR বিশ্লেষণের কাজ দ্রুত, সহজ ও দক্ষতার সঙ্গে সম্পন্ন করার জন্য আলাদাভাবে একটি **Automatic CDR Analyzer** সংগ্রহ করতে হবে। এই সফটওয়্যারের মাধ্যমে স্বয়ংক্রিয়ভাবে অল্প সময়ে CDR বিশ্লেষণ করে প্রয়োজনীয় তথ্য ও ফলাফল পাওয়া সম্ভব হবে।

এ কার্যক্রম পরিচালনার জন্য একটি ল্যাপটপ অথবা ডেস্কটপ কম্পিউটার প্রয়োজন হবে। আপনার নিজস্ব কম্পিউটারেই সার্ভার স্থাপন ও পরিচালনা করা হবে। ফলে CDR-সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য ও ডেটা আপনার নিজস্ব কম্পিউটারেই সংরক্ষিত থাকবে। এতে তথ্য অন্য কোনো বাহ্যিক সার্ভারে পাঠানোর প্রয়োজন হবে না এবং ডেটা চুরি, অননুমোদিত প্রবেশ কিংবা তথ্য বাইরে চলে যাওয়ার ঝুঁকি কম থাকবে। এর ফলে তথ্যের গোপনীয়তা, নিরাপত্তা ও নিয়ন্ত্রণ আপনার নিজস্ব ব্যবস্থাপনায় বজায় রাখা সম্ভব হবে।

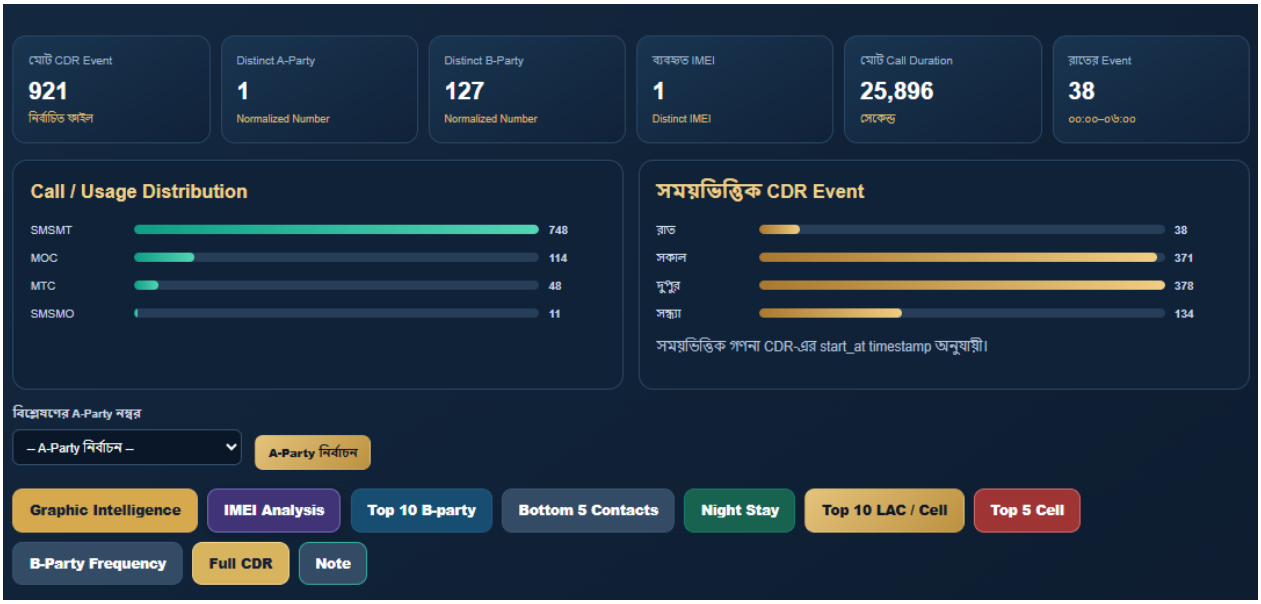
বিশেষ দ্রষ্টব্য: Automatic CDR Analyzer সফটওয়্যারটি আলাদাভাবে সংগ্রহ করতে হবে। এটি ল্যাপটপ বা ডেস্কটপ কম্পিউটারের সঙ্গে অন্তর্ভুক্ত নয়।

আংশিক ফিচার:

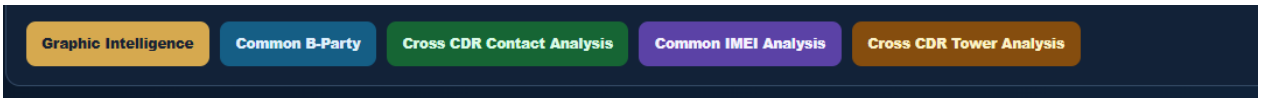
(১)



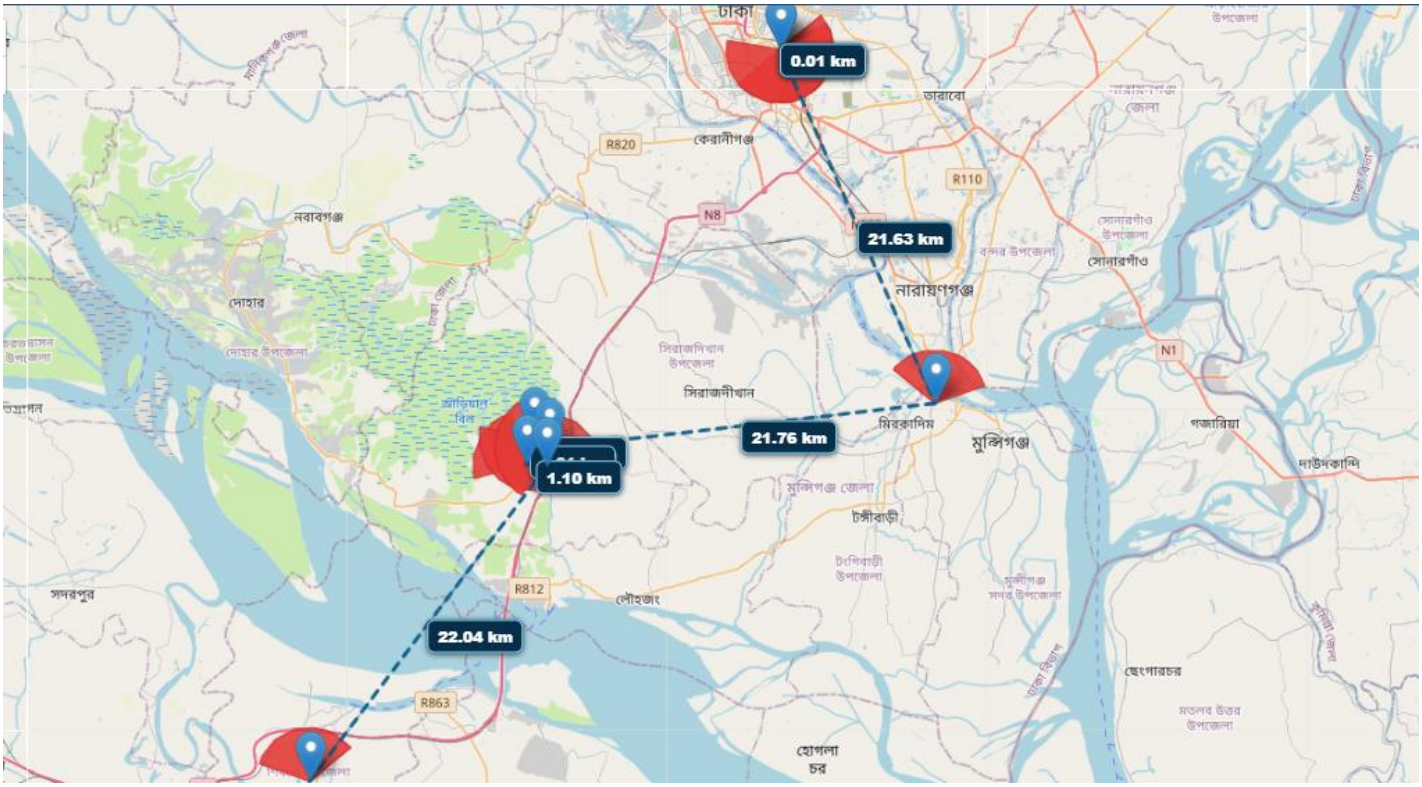
(২)


মোট CDR Event
921
নির্বাচিত ফাইল
Distinct A-Party
1
Normalized Number
Distinct B-Party
127
Normalized Number
ব্যবহৃত IMEI
1
Distinct IMEI
মোট Call Duration
25,896
সেকেন্ড
রাতের Event
38
০০:০০–০৬:০০
Call / Usage Distribution
SMSMT 748
MOC 114
MTC 48
SMSMO 11
সময়ভিত্তিক CDR Event
রাত 38
সকাল 371
দুপুর 378
সন্ধ্যা 134
সময়ভিত্তিক গণনা CDR-এর start_at timestamp অনুযায়ী।
বিশ্লেষণের A-Party নম্বর
-- A-Party নির্বাচন --
A-Party নির্বাচন
Graphic Intelligence
IMEI Analysis
Top 10 B-party
Bottom 5 Contacts
Night Stay
Top 10 LAC / Cell
Top 5 Cell
B-Party Frequency
Full CDR
Note

(৩)


Graphic Intelligence
Common B-Party
Cross CDR Contact Analysis
Common IMEI Analysis
Cross CDR Tower Analysis

(৪)


0.01 km
21.63 km
21.76 km
1.10 km
22.04 km
ঢাকা
কেরানীগঞ্জ
নবাবগঞ্জ
দোহার
নারায়ণগঞ্জ
সিরাজদীখান
মুন্সিগঞ্জ
টঙ্গীবাড়ী
সদরপুর
লৌহজং
হোগলা চর
ছেংগারচর
R820
R110
N8
N1
R812
R863