



# Phần mềm quản lý trung tâm trong hệ thống quản lý mục tiêu di động



GVHD: ThS. Phạm Thanh Đàm  
SVTH: Võ Hoàng Mạnh Hùng  
MSSV: 405160040  
MSĐT: 9405160040

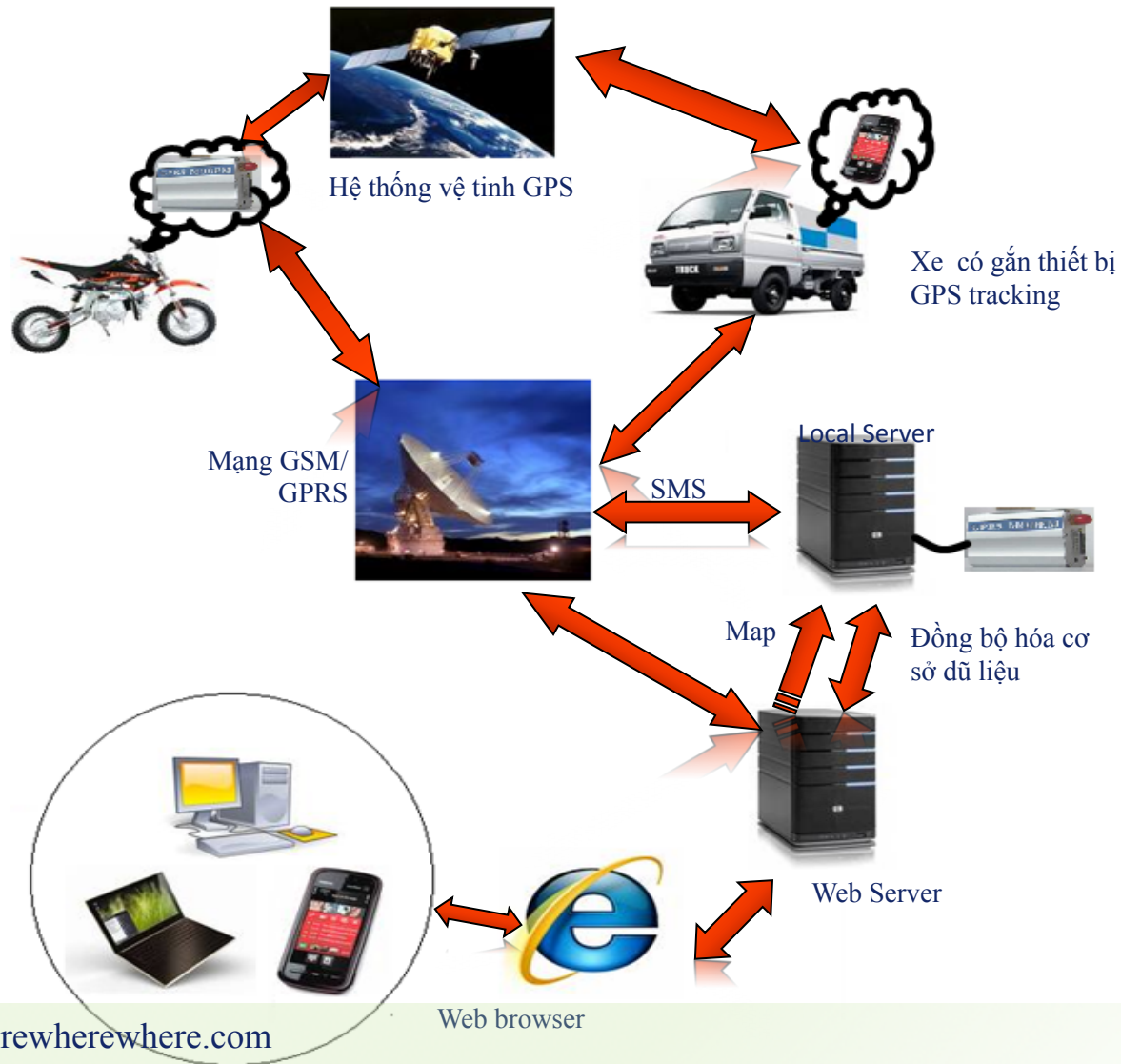
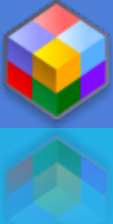


# Nội dung

- 1 Mô hình hệ thống quản lý mục tiêu di động
- 2 Phần mềm quản lý trung tâm
- 3 Webserver
- 4 Ứng dụng và hướng mở của đề tài



# MÔ HÌNH HỆ THỐNG QUẢN LÝ MỤC TIÊU DI ĐỘNG





# Hệ thống QLMTĐĐ

## Điều kiện cần



### Cơ sở hạ tầng

SMS

GPRS

GPS

### Thiết bị

GPRS  
modem

Nokia  
5800XM

### Cơ sở dữ liệu

SQL

GIS

### Lập trình

Visual C#

ASP

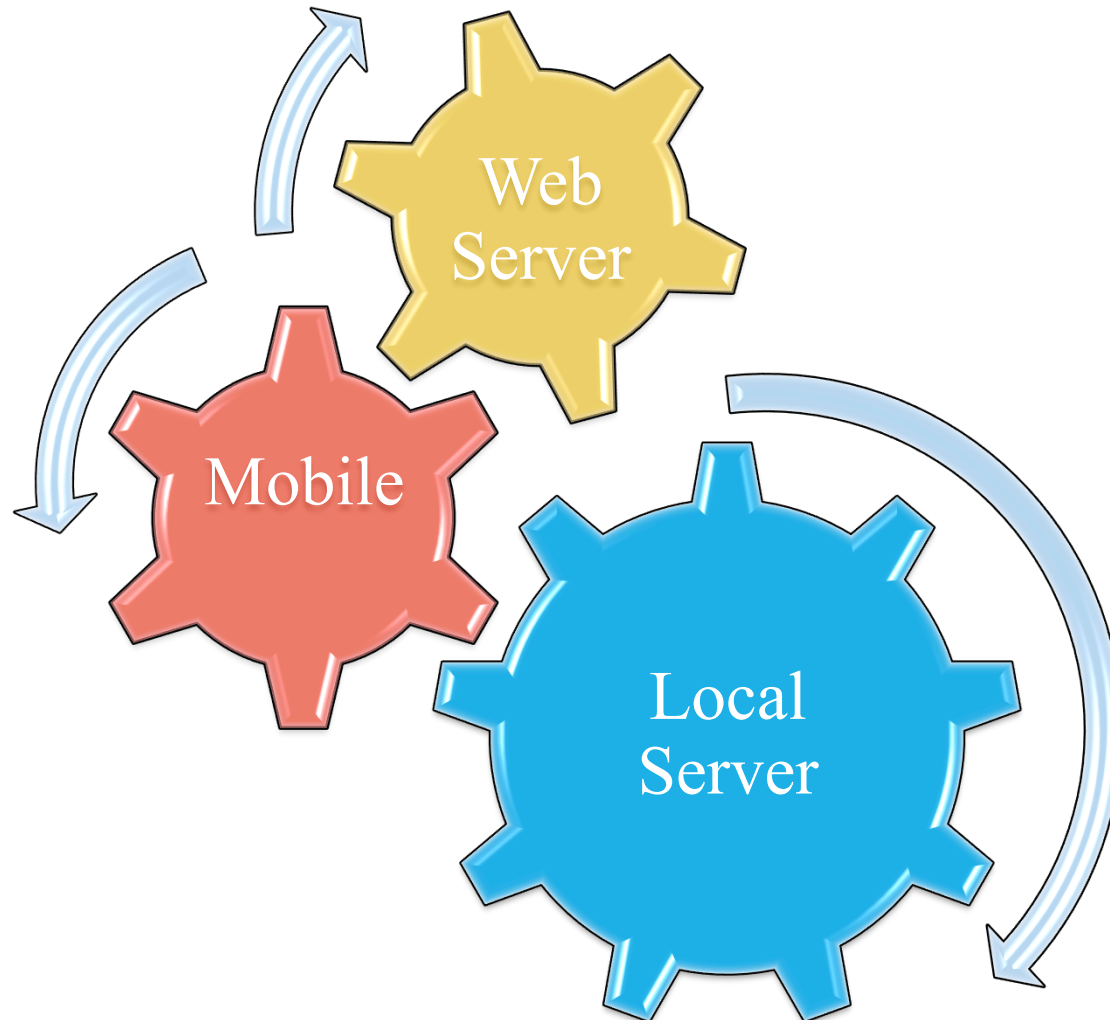
AJAX

HTML,  
Javascript



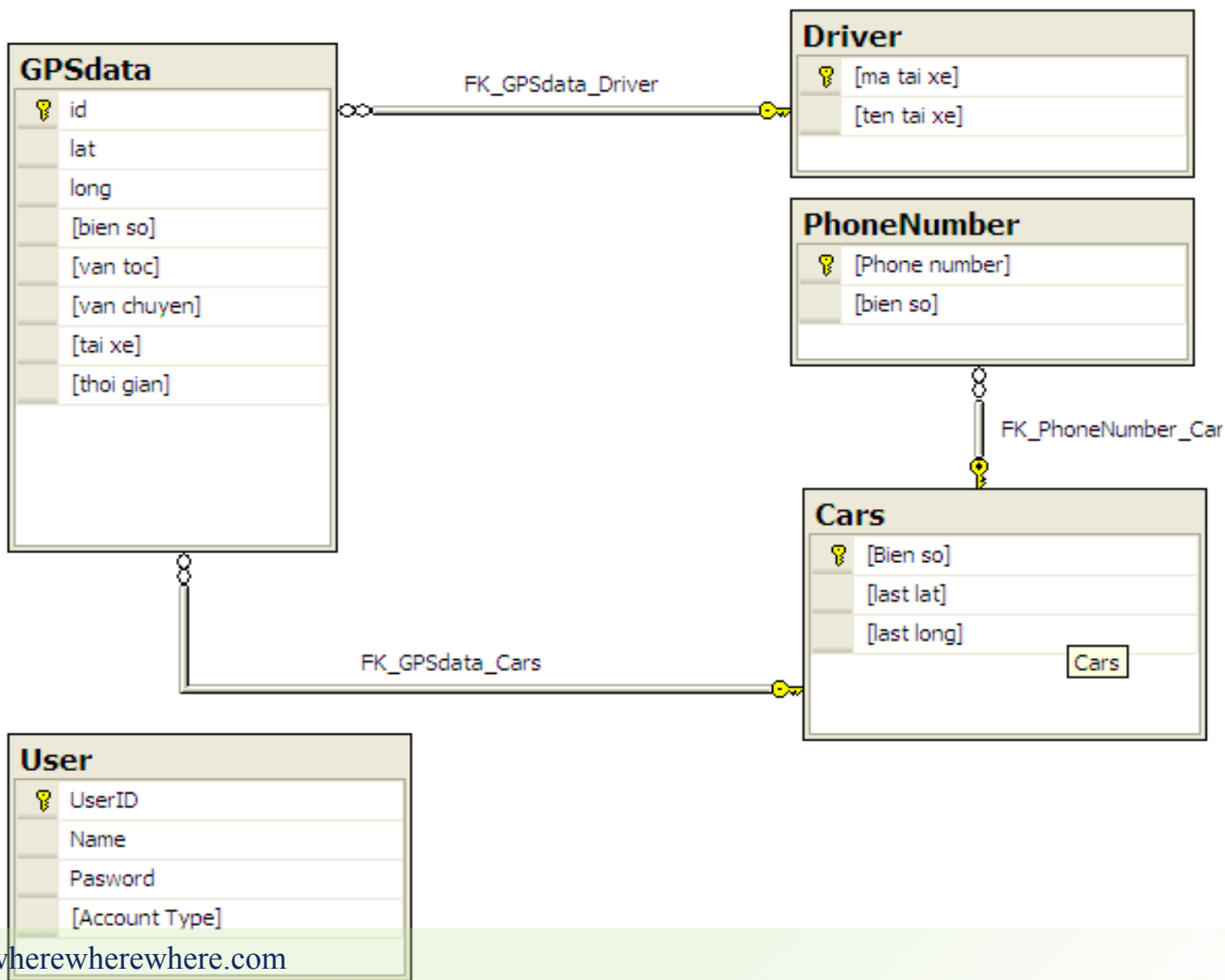
# Hệ thống QLMTĐĐ

## Thành phần hệ thống



# Hệ thống QLMTĐĐ

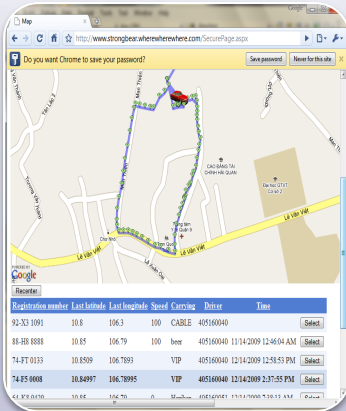
## Cơ sở dữ liệu





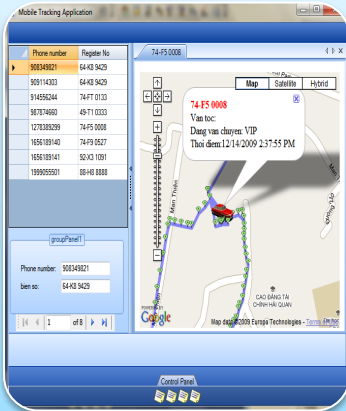
# Local Server & Web server

## Web Server



- Cung cấp bản đồ
- Xử lý bản tin qua internet
- Tạo giao diện web

## Local Server



- Kết nối GPRS modem
- Xử lý SMS
- Phần mềm quản lý trung tâm



# Phần mềm quản lý trung tâm Theo dõi mục tiêu di động (1)



Mobile Tracking Application

Phone number	Register No
908349821	64-K8 9429
909114303	64-K8 9429
914556244	74-FT 0133
987874660	49-T1 0333
1278389299	74-F5 0008
1656189140	74-F9 0527
1656189141	92-X3 1091
1999055501	88-H8 8888

74-F5 0008

Map Satellite Hybrid

**74-F5 0008**  
Van toc:  
Dang van chuyen: VIP  
Thoi diem: 12/14/2009 2:37:55 PM

Man Thiện

CAO ĐĂNG TÀI CHÍNH HẢI QUAN

Map data ©2009 Europa Technologies - Terms of Use

groupPanel1

Phone number: 908349821

bien so: 64-K8 9429

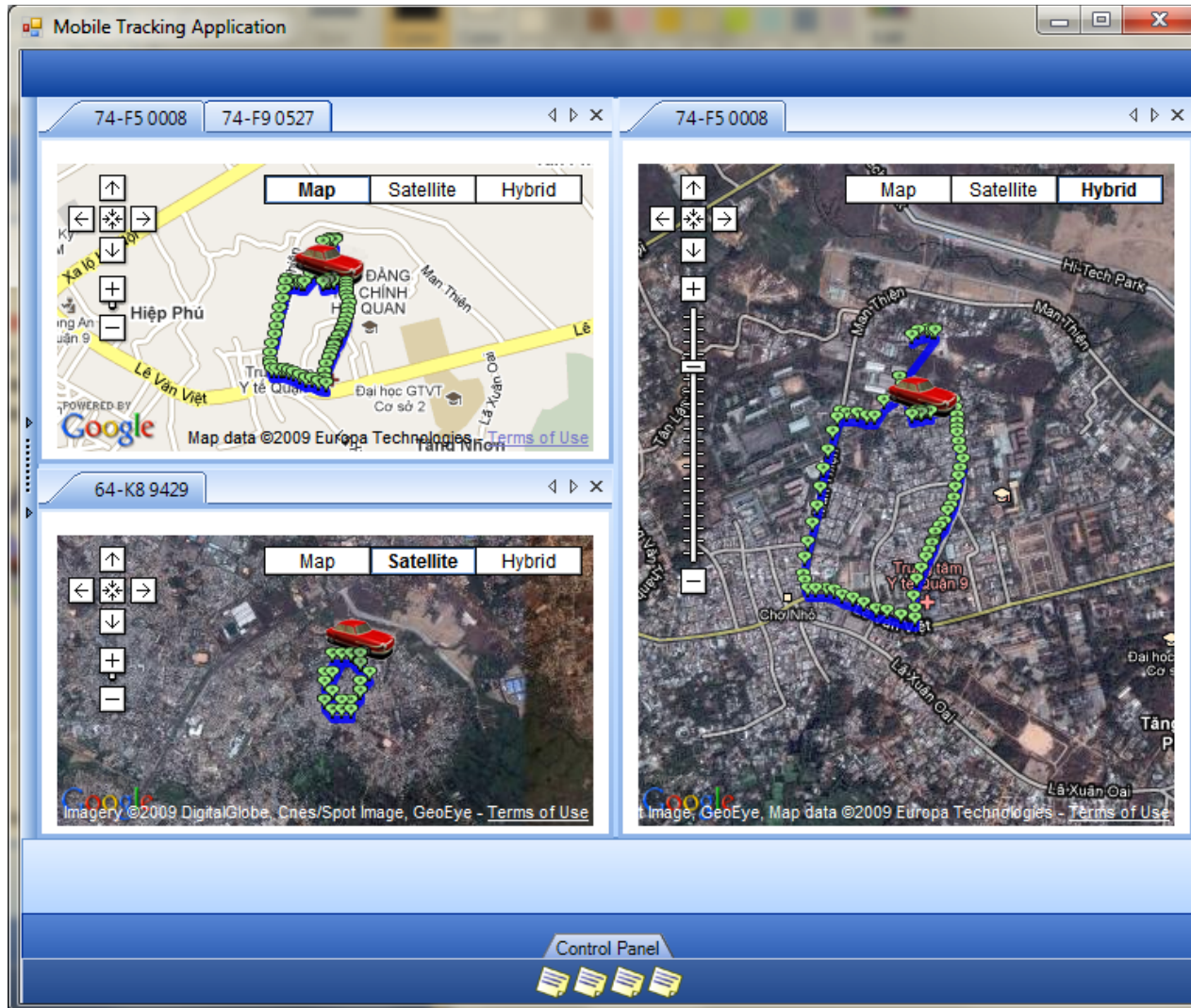
1 of 8

Control Panel





# Phần mềm quản lý trung tâm Theo dõi mục tiêu di động (2)





# Phần mềm quản lý trung tâm Quản lý cơ sở dữ liệu(1)



Mobile Tracking Application

Phone Number    Mobile data

Phone number	Register Number	Driver ID	Driver Name	UserID	User Name	Pas
▶ 908349821	64-K8 9429	▶ 405160040	HUNG	▶ 1	vhmh2005	123
909114303	64-K8 9429	405160051	LIEM	2	atula_124	124
914556244	74-FT 0133	*		3	strongbear	321
987874660	49-T1 0333			*		
1278389299	74-F5 0008					
1656189140	74-F9 0527					
1656189141	92-X3 1091					
1999055501	88-H8 8888					
*						

Phone Number Detail

Phone number:

Register No.:

User Detail

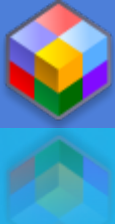
User ID:     Pasword:

Name:     Account Type:

Control Panel



# Phần mềm quản lý trung tâm Quản lý cơ sở dữ liệu(2)



Mobile Tracking Application

Phone Number **Mobile data**

ID	Latitude	Longitude	Register Number	Speed	Carrying	Driver ID
961	10.84642	106.78677	74-F5 0008		VIP	405160040
962	10.84693	106.78691	74-F5 0008		VIP	405160040
963	10.845	106.786	64-K8 9429	9.06	Heniken	405160051
964	10.84739	106.78701	74-F5 0008		VIP	405160040
965	10.84787	106.78709	74-F5 0008		VIP	405160040
966	10.847	106.786	64-K8 9429	43.03	Heniken	405160051
967	10.84838	106.78721	74-F5 0008		VIP	405160040
968	10.84892	106.78734	74-F5 0008		VIP	405160040
969	10.84941	106.78745	74-F5 0008		VIP	405160040
970	10.8498	106.78757	74-F5 0008		VIP	405160040

Detail

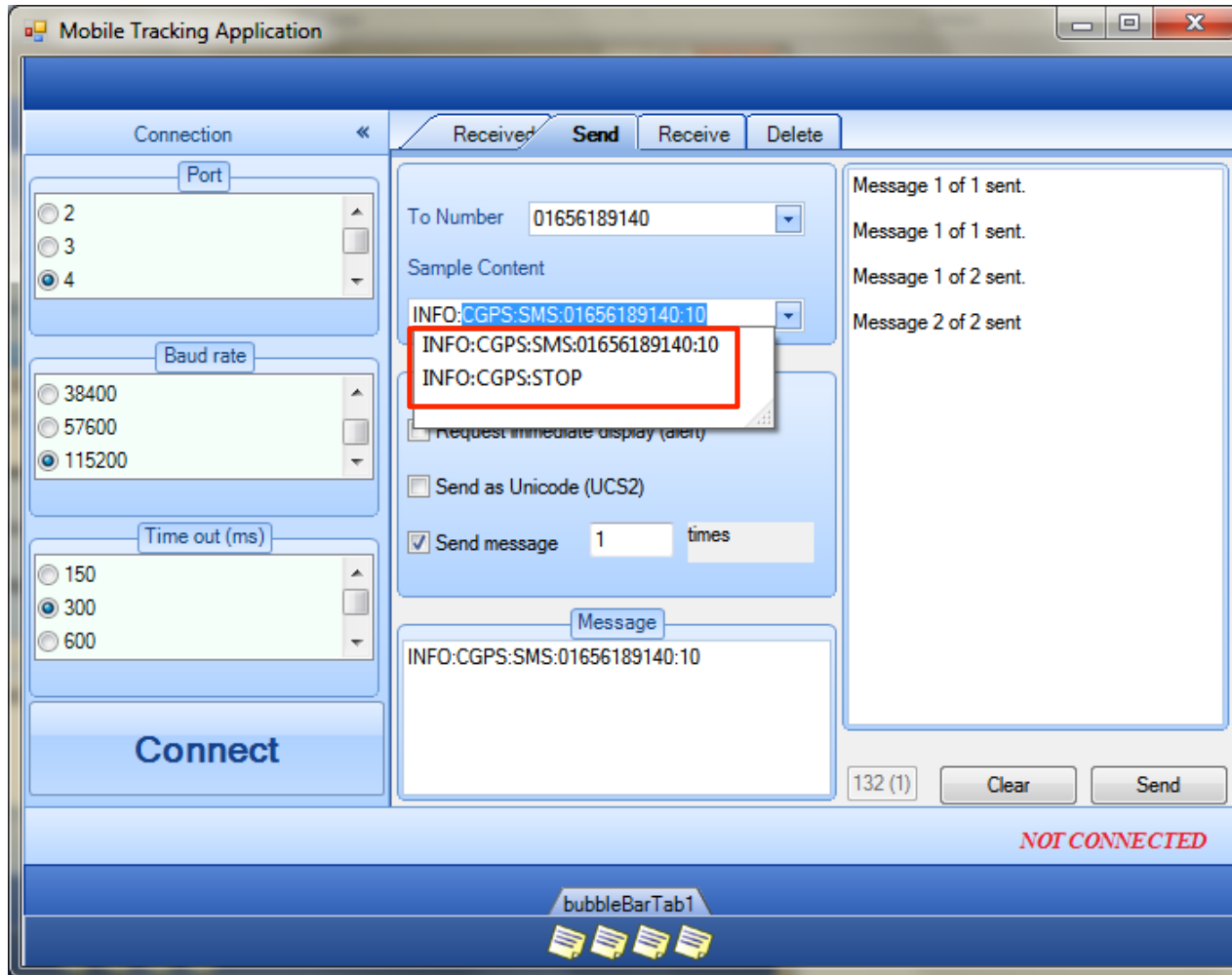
ID:  Speed:   
Latitude:  Carrying:   
Longitude:  Driver ID:   
Register No:  Time:

1 of 997

Control Panel



# Phần mềm quản lý trung tâm Quản lý kết nối GPRS modem





# Phần mềm quản lý trung tâm Quản lý SMS (1)



Mobile Tracking Application

» Received Send Receive Delete

0 messages read.

Message status = Unread, Location = SM/2  
RECEIVED MESSAGE  
Sender: +841267790485  
Sent: 12/16/2009 8:18:48 AM +0700  
Message text: GPS 10.312 106.1351 45 BEER 405160040 10/11/2009 10:11:20

1 messages read.

Connection  
Phone number: 001267790485 does not exist  
Message status = Unread, Location = SM/3  
RECEIVED MESSAGE  
Sender: +841656189140  
Sent: 12/16/2009 8:20:17 AM +0700  
Message text: GPS 10.850 106.790 0.00 Heniken 405160051 14/12/2009 7:39:20

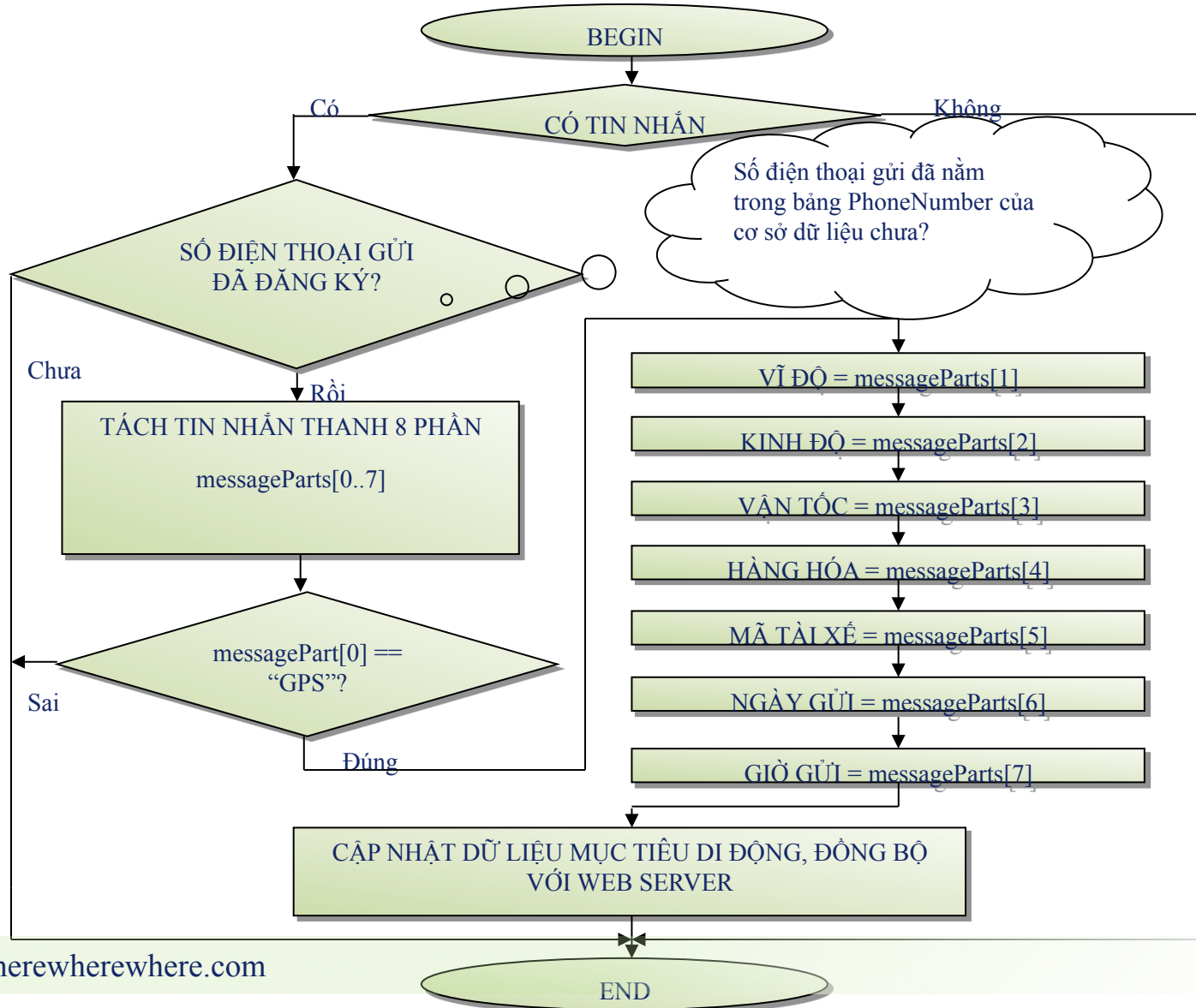
1 messages read.

CONNECTED

bubbleBarTab1



# Phần mềm quản lý trung tâm Quản lý SMS (2)





# Phần mềm quản lý trung tâm Web server (1)



Map

http://www.strongbear.wherewherewhere.com/SecurePage.aspx

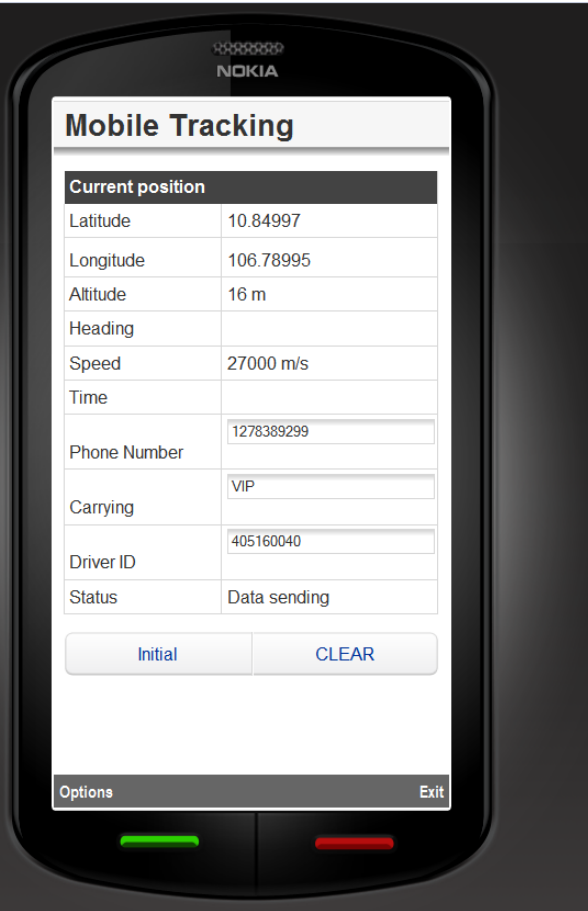
Do you want Chrome to save your password? Save password Never for this site

POWERED BY Google

Recenter

Registration number	Last latitude	Last longitude	Speed	Carrying	Driver	Time
92-X3 1091	10.8	106.3	100	CABLE	405160040	
88-H8 8888	10.85	106.79	100	beer	405160040	11/14/2009 12:46:04 AM
74-FT 0133	10.8509	106.7893		VIP	405160040	12/14/2009 12:58:53 PM
74-F5 0008	10.84997	106.78995		VIP	405160040	12/14/2009 2:37:55 PM
64-V8 0420	10.85	106.79	0	Harmon	405160051	12/14/2009 7:38:13 AM

# Phần mềm quản lý trung tâm Web Server (2)



Web server

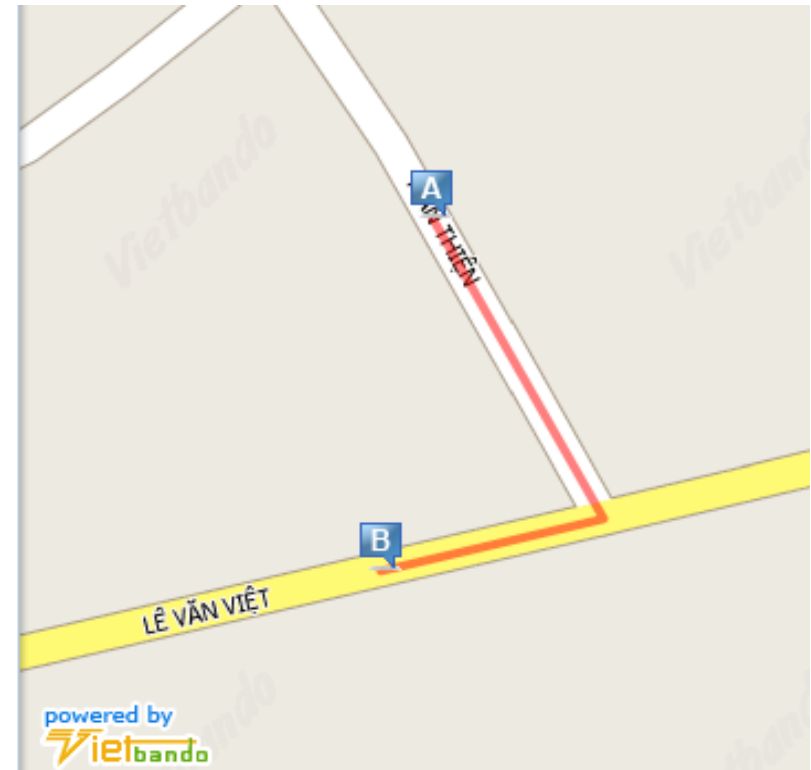


[http://strongbear.wherewherewhere.com/MobileTracking.aspx?  
type=GPS&phoneNumber=1278389299&lat=10.85&long=105&vantoc=100&vanchuyen=heo&  
mataixe=405160040](http://strongbear.wherewherewhere.com/MobileTracking.aspx?type=GPS&phoneNumber=1278389299&lat=10.85&long=105&vantoc=100&vanchuyen=heo&mataixe=405160040)  
strongBear.wherewherewhere.com





# Phần mềm quản lý trung tâm Bản đồ



**A** 10.8471315,106.799379

Chiều dài : 80 m

- 1 Đường Man Thiện 49 m
- 2 Đường Lê Văn Việt 32 m

**B** 10.8466731,106.799343



# Phần mềm quản lý trung tâm



## Quản lý người dùng (1)



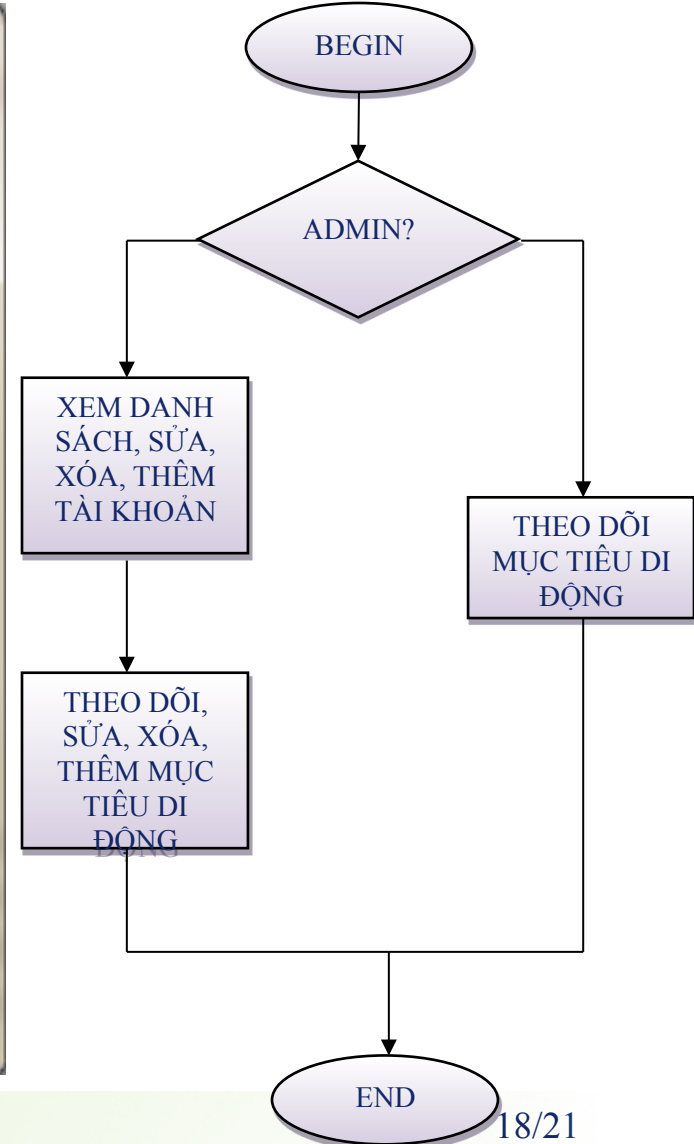
**Mobile Tracking Application**

User name:

Password:

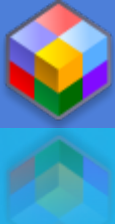
**StrongBear Products**



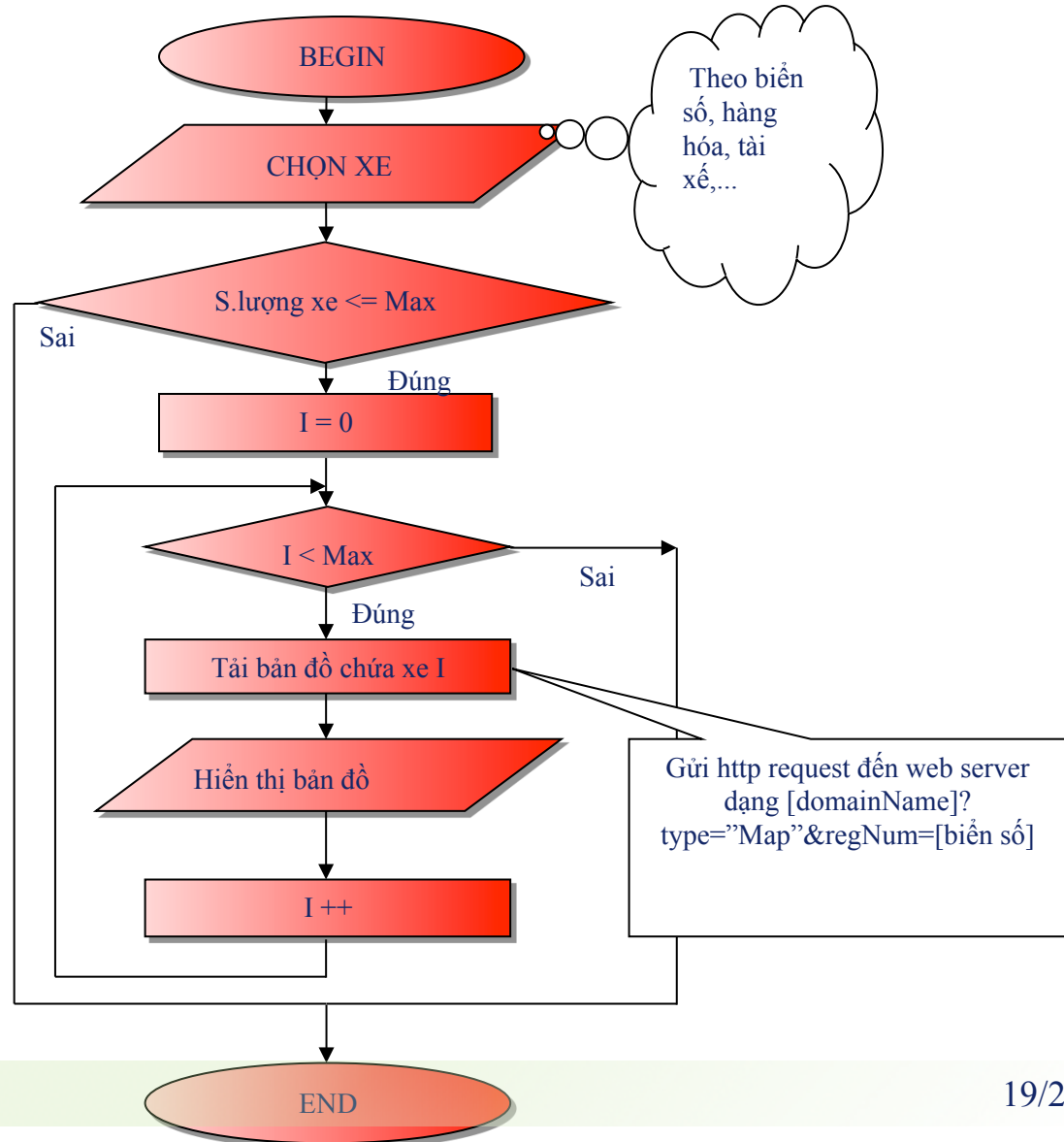


# Phần mềm quản lý trung tâm

## Quản lý người dùng (2)



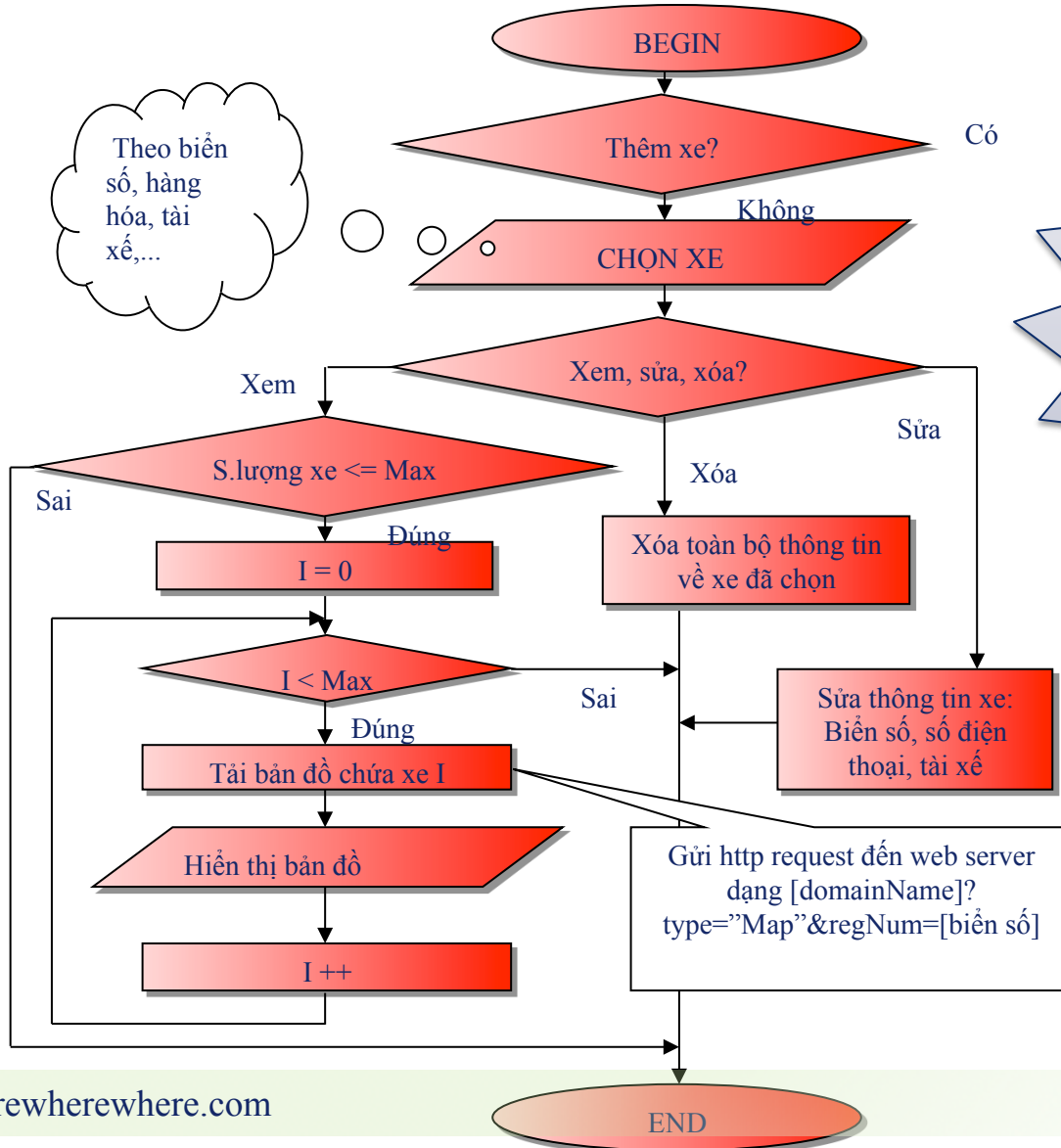
Người dùng thông thường





# Phần mềm quản lý trung tâm

## Quản lý người dùng (3)

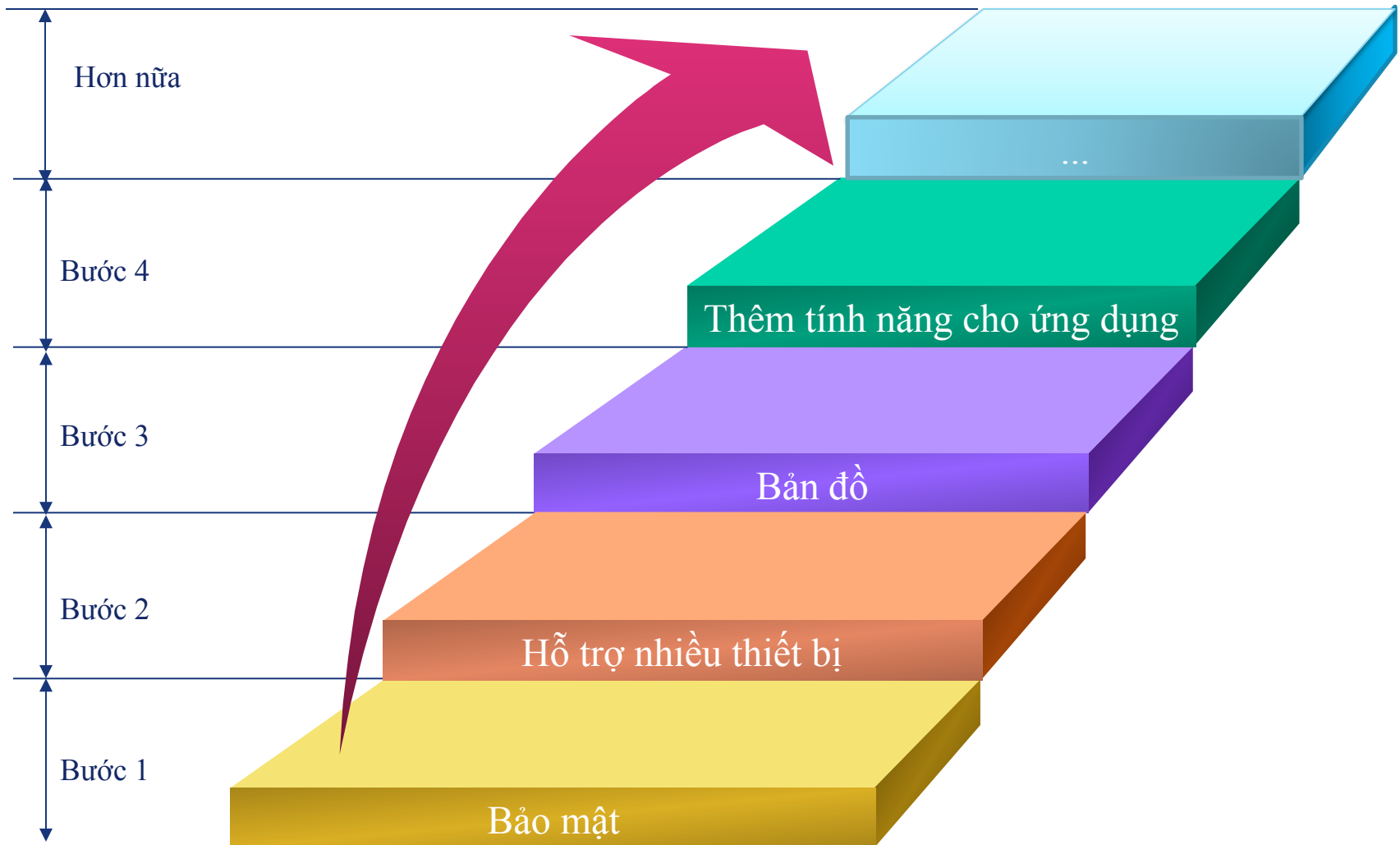


Theo biển số, hàng hóa, tài xế,...

Dành cho admin



# Ứng dụng & Hướng mở của đề tài





# Thank You !



[www.themegallery.com](http://www.themegallery.com)