

# FIBO

# SMS GATEWAY

Version : 2.0

Last Update : 07-08-09 .

## Mục lục

1	GIỚI THIỆU.....	4
1.1	CÁC THUẬT NGỮ .....	4
1.1.1	Công ty điện thoại – Telco .....	4
1.1.2	Fibo SMS Gateway – FSG .....	5
1.1.3	Đầu số.....	5
1.1.4	Từ khóa - Keyword .....	5
1.1.5	Tiếp đầu ngữ.....	5
1.1.6	Khách hàng - Client.....	5
1.1.7	Trang web quản lý - Client Control Panel .....	5
1.1.8	Người nhắn tin - Customer.....	5
1.2	CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG CỦA SMS GATEWAY.....	5
1.3	PHÍ PHẢI TRẢ KHI SỬ DỤNG DỊCH VỤ FIBO SMS GATEWAY .....	7
1.3.1	Chi phí khởi tạo .....	7
1.3.2	Chi phí trong mỗi tin nhắn.....	7
1.4	Lợi nhuận của Client.....	7
1.5	Hình thức thanh toán :.....	7
2	ĐĂNG KÝ DỊCH VỤ.....	8
2.1	Đăng ký.....	8
2.2	Gửi CMND để kích hoạt tài khoản .....	9
2.3	Tìm hiểu về Client CP.....	9
2.3.1	Phần thống kê.....	10
2.3.2	Phần thông tin hệ thống và cấu hình.....	10
3	TÍCH HỢP HỆ THỐNG.....	11
3.1	Cấu hình tin nhắn đến.....	11
3.2	Lập trình trang xử lý tin .....	12

3.2.1	Download code bắt buộc của Fibo .....	12
3.2.2	Viết code trang xử lý .....	12
4	THAM KHẢO THÊM .....	14
4.1	Ứng dụng mẫu .....	14
4.2	Các link cần tham khảo .....	14

**Hình vẽ:**

Hình 1-1	: Cơ chế hoạt động của SMS Gateway .....	6
Hình 2-1	: Form đăng ký tài khoản .....	8
Hình 2-2	: Màn hình chính .....	9
Hình 2-3	: Menu thống kê .....	10
Hình 2-4	: Menu thông tin hệ thống và cấu hình .....	10
Hình 3-1	: Form cấu hình trang xử lý tin nhắn .....	11

# 1 GIỚI THIỆU

Hệ thống nhắn tin SMS chuyên biệt được cung cấp bởi các công ty phần mềm kết hợp với ISP Internet và ISP Viễn thông, cho phép doanh nghiệp có thể giao tiếp với khách hàng thông qua kênh tin nhắn SMS. Công nghệ thay đổi nhanh chóng, sự cạnh tranh về chất lượng dịch vụ và sản phẩm ngày càng khốc liệt. Các doanh nghiệp luôn có nhu cầu cải tiến dịch vụ nhằm phục vụ khách hàng tốt hơn. Một trong những công việc nhằm cải thiện dịch vụ là cải thiện việc chăm sóc khách hàng. Tin nhắn SMS là một cách giao tiếp nhanh chóng, hiệu quả và ít tốn kém nhất được các công ty áp dụng ngày càng nhiều trong công việc. Ví dụ việc sử dụng SMS để thông tin về tài khoản được nhiều ngân hàng áp dụng, SMS trong chứng khoán, SMS trong việc tra cứu thông tin ....

Thấy được tiềm năng của việc ứng dụng SMS, rút kinh nghiệm từ những đàn anh đi trước, Fibo đầu tư và phát triển hệ thống cổng nhắn tin **Fibo SMS Gateway(FSG)**. FSG là cổng kết nối tới các nhà khai thác mạng di động, mở rộng phương thức kết nối cho các đối tác, các tổ chức tích hợp tính năng nhắn tin SMS. FSG được xây dựng trên tiêu chí: dễ dàng kết nối, chuyển đổi linh hoạt và chi phí thấp nhất.

Sự khác biệt của Fibo với các hệ thống SMS khác :

- Dễ dàng tích hợp để triển khai tính năng SMS trong thời gian nhanh nhất.
- Độ tương tác với người nhắn tin cao.
- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
- Tính năng đơn giản, hiệu quả.
- Tính độc lập : Fibo kết hợp được với nhiều đầu số khác nhau và hệ thống SMS Gateway được xây dựng trên nền tảng “Ảo hóa kết nối”.
- Có khả năng kết nối tới các Gateway khác làm chức năng dự phòng kết nối.

Các dịch vụ phổ biến đã triển khai tính năng SMS như :

- Nhắc nhở, duy trì mối quan hệ khách hàng.
- Thông tin cập nhật đến khách hàng.
- Khuyến mãi, chào hàng.
- Thi/nhắn tin để thắng.
- Tổ chức cuộc thi, trò chơi trên SMS.
- Tổ chức, quản lý các sự kiện.
- Bình chọn qua SMS.
- Thông tin liên lạc nội bộ qua SMS.
- Tương tác với màn hình lớn.
- Đặt mua hàng đặc biệt, số lượng hạn chế.
- Thông tin báo cáo.

## 1.1 CÁC THUẬT NGỮ

### 1.1.1 Công ty điện thoại – Telco

Là công ty cung cấp dịch vụ gửi tin nhắn tới thiết bị cuối là điện thoại di động : VinaFone, MobiPhone, Viettel, ...

### **1.1.2 Fibo SMS Gateway – FSG**

Là toàn bộ hệ thống xử lý tin nhắn, quản lý tin nhắn, quản lý khách hàng, hệ thống cơ sở hạ tầng phần cứng và đội ngũ nhân viên support, nâng cấp, bảo trì hệ thống.

### **1.1.3 Đầu số**

Số điện thoại dịch vụ mà khách hàng chọn để kinh doanh, Fibo có khả năng kết nối không giới hạn tới các đầu số. Hiện Fibo đang cung cấp dịch vụ trên 3 đầu số. Việc cung cấp dịch vụ trên nhiều đầu số khác nhau nhằm đảm bảo dịch vụ luôn được thông suốt. Khi một đầu số đứt kết nối, khách hàng có thể dễ dàng chuyển đổi đầu số trong vòng 30 phút.

### **1.1.4 Từ khóa - Keyword**

Là từ khóa dùng để xác định tin nhắn thuộc về khách hàng nào, hệ thống sẽ dựa vào từ khóa này để chuyển tin nhắn tới đúng trang xử lý của khách hàng.

### **1.1.5 Tiếp đầu ngữ**

Nếu khách hàng dùng keyword free, có nghĩa là sẽ có nhiều người cùng chia sẻ keyword này với khách hàng. Tiếp đầu ngữ giúp hệ thống nhận diện tin nhắn và chuyển điều khiển về trang xử lý của khách hàng.

### **1.1.6 Khách hàng - Client**

Là khách hàng của Fibo, là người sử dụng FSG của Fibo kinh doanh, quản lý và nâng cao chất lượng dịch vụ của mình.

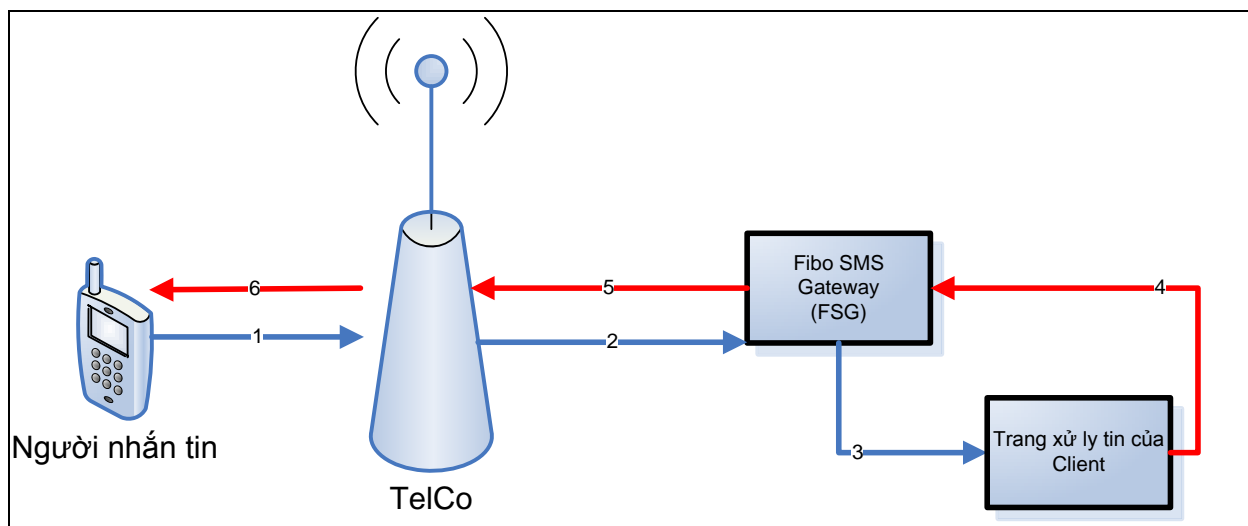
### **1.1.7 Trang web quản lý - Client Control Panel**

Là hệ thống quản lý tin nhắn, cấu hình, và thống kê. Khách hàng có thể đăng nhập vào hệ thống bất cứ lúc nào để kiểm tra, thay đổi.

### **1.1.8 Người nhắn tin - Customer**

Là người nhắn tin cuối cùng, sử dụng dịch vụ của client nhắn tin lấy thông tin và phải chịu trả phí trên mỗi tin nhắn.

## **1.2 CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG CỦA SMS GATEWAY**



Hình 1-1 : Cơ chế hoạt động của SMS Gateway

### Giải thích:

#### 1. Đầu tiên, người nhắn tin sẽ gọi 1 tin nhắn tới Telco.

Tin nhắn có nội dung theo đúng 1 cú pháp nhất định nào đó được gửi đến một đầu số (nằm trong hệ thống đầu số mà FSG hỗ trợ).

#### 2. Telco gửi tin tới Fibo SMS Gateway.

FSG sẽ kiểm tra cú pháp tin nhắn có hợp lệ không:

- Trường hợp 1: Nếu cú pháp hợp lệ, FSG sẽ chuyển toàn bộ nội dung tin nhắn đến trang xử lý của khách hàng. Trang xử lý tin nhắn sẽ kiểm tra nội dung tin và trả kết quả về tương ứng theo ý đồ của khách hàng.
- Trường hợp 2: Nếu cú pháp không hợp lệ, FSG sẽ trả về ngay cho người nhắn tin 1 tin nhắn với nội dung là "Lỗi cú pháp tin nhắn".

#### 3. FSG gửi nội dung tin nhắn tới trang web xử lý

Đến lúc này, việc xử lý sẽ thuộc về trang xử lý tin. Tùy nhu cầu mà các khách hàng có thể lập trình cho phù hợp. Trang xử lý tin sẽ phải trả về cho FSG tin nhắn phản hồi theo cấu trúc XML:

<Message>

<PhoneNumber>0909123456</PhoneNumber>

<Message>Cam on ban da su dung dich vu cua FIBO. Chuc ban thanh cong.</Message>

<SMSID>123456abc</SMSID>

<ServiceNo> 123</ServiceNo>

</Message>

#### 4. Trang xử lý tin trả kết quả cho FSG.

FSG nhận nội dung tin trả về từ trang xử lý tin của khách hàng và kiểm tra xem nội dung trả về có đúng chuẩn XML, đúng cấu trúc hay không. Nếu đúng sẽ gửi nội dung tin trả về cho người nhắn tin. Nếu không, sẽ trả về nội dung là "Lỗi xử lý tin nhắn, vui lòng liên hệ số điện thoại 123456". Số điện thoại 123456 này là số của khách hàng cung cấp dịch vụ mà người nhắn tin đang dùng.

#### 5. FSG trả tin về cho TelCo.

Công ty điện thoại sẽ kiểm tra một lần nữa nội dung tin nhắn đảm bảo thuần phong mỹ tục, không vi phạm pháp luật, không phải là tin nhắn spam.

#### **6. TelCo trả tin về cho người nhắn tin.**

Trong thời gian từ 5 giây tới 10 giây người gửi tin sẽ nhận được tin phản hồi.

### **1.3 PHÍ PHẢI TRẢ KHI SỬ DỤNG DỊCH VỤ FIBO SMS GATEWAY**

#### **1.3.1 Chi phí khởi tạo**

Hiện tại, Fibo đưa ra cho khách hàng 2 sự lựa chọn:

##### **a. Sử dụng keyword (từ khóa) Free do Fibo cung cấp**

Khi sử dụng các Keyword này, khách hàng sẽ không phải mất 1 khoản chi phí nào cả. Khách hàng sẽ có nhiều keyword cho nhiều đầu số để lựa chọn: FIBO, SMS, REG ....

##### **b. Sử dụng keyword riêng**

Khi nhu cầu kinh doanh của khách hàng yêu cầu một keyword riêng mang thương hiệu của khách hàng hay mang đặc thù sản phẩm, dịch vụ mà khách hàng cung cấp. Khách hàng có thể đăng ký sử dụng keyword riêng.

Ví dụ khách hàng cung cấp dịch vụ cho trò chơi Rung Chuông Vàng, thì keyword RCV là dễ nhớ nhất, ngắn gọn nhất so với SMS RCV hay FIBO RCV. Khách hàng sở hữu web vuihoc.info, khách hàng sẽ dùng từ khóa VUIHOC hay VHI.

Phí dịch vụ của một keyword như sau:

- 20 USD cho phí cài đặt đầu số lúc ban đầu (1 lần duy nhất).
- 10 USD để duy trì mỗi tháng.

#### **1.3.2 Chi phí trong mỗi tin nhắn**

- Chi phí trả cho Telco + chủ sở hữu đầu số ( Vina, Mobi, Viettel, Sfone....).
- Chi phí phải trả cho dịch vụ FSG của Fibo.

Các khách hàng tham khảo <http://www.fibosms.com> để biết thêm chi tiết.

### **1.4 Lợi nhuận của Client**

Khách hàng có thể kiểm tra doanh thu bất kỳ lúc nào. Khách hàng đăng nhập vào tài khoản và dùng menu **Doanh số theo Tháng**, trong đó thống kê số tiền khách hàng tạm thu được, số tiền khách hàng thực thu sẽ được hiện thị sau khi Fibo có đối soát chính thức với TelCo. Các khách hàng tham khảo <http://www.fibosms.com> để biết thêm chi tiết.

### **1.5 Hình thức thanh toán :**

Việc thanh toán sẽ được thực hiện dựa trên các yếu tố sau

- Số dư tài khoản tối thiểu = 100.000 vnd
- Đã ký hợp đồng dịch vụ với Fibo.

Khi khách hàng và Fibo cùng đồng ý về thống kê doanh số trên hệ thống, chi phí sẽ được thanh toán sau 90 ngày kể từ lúc kết thúc 01 tháng kinh doanh.

Ví dụ :

- 01/08/2008 – 31/08/2008 : Thời gian khách hàng kinh doanh.
- 01/09/2008 - 07/09/2008 : Fibo sẽ tiến hành đối soát cước với khách hàng ( lần 1 )
- Fibo làm công văn đối soát cước với Telco ( Vina, Mobile, Viettel ...).

- 30/09/2008 : Fibo sẽ nhận được văn bản đối soát cước của toàn bộ đối tác Telco ( sau một quá trình đối soát, kiểm tra, mất rất nhiều thời gian...).
- Fibo sẽ đối soát cước lại với khách hàng 1 lần nữa ( lần 2 )
- 30/11/2008 : Fibo nhận được chi phí từ Telco ( 02 tháng từ khi đối soát cước thành công, Fibo mới nhận được chi phí từ Telco do các thủ tục kế toán của các Telco quy định).
- 01/12/2008 : Fibo tiến hành thanh toán chi phí cho khách hàng.

## 2 ĐĂNG KÝ DỊCH VỤ

Trước hết, các khách hàng đọc quy định sử dụng dịch vụ tại:

<http://www.fibosms.com/index.php?page=quidinhhsudung>

### 2.1 Đăng ký

Các khách hàng vào web <http://center.fibosms.com/> , chọn nút **Đăng ký tài khoản**, trang đăng ký sẽ hiện ra

Hình 2-1 : Form đăng ký tài khoản

#### Chú ý :

- Quý khách phải nhập thông tin cho các trường có dấu (\*), khách hàng phải nhập chính xác để tránh phiền phức sau này khi Fibo thanh toán cước cho quý khách.
- Trường thông tin ngân hàng cũng rất quan trọng, nếu khách hàng có tài khoản ngân hàng, khách hàng vui lòng điền đầy đủ : Số tài khoản, mở tại ngân hàng nào, chi nhánh nào, tên chủ thẻ là gì. Sau này Fibo sẽ dựa vào thông tin này để chuyển khoản thanh toán cho khách hàng. Nếu khách hàng chưa có thông tin tài khoản thì bỏ trống, tiền cước thanh toán sẽ được chuyển qua đường bưu điện tới địa chỉ của khách hàng, nhưng khách hàng phải chịu chi phí gửi tiền.



Sau khi khách hàng nhập đầy đủ thông tin, chọn nút **Đăng ký**. Chúc mừng, khách hàng đã đăng ký thành công, khách hàng nên ghi lại mã số khách hàng để sử dụng sau này. Hệ thống gửi tới email của khách hàng bản hướng dẫn gửi thông tin kích hoạt tài khoản. Khách hàng thực hiện theo hướng dẫn để được kích hoạt tài khoản, chuẩn bị cho quá trình kinh doanh.

## 2.2 Gửi CMND để kích hoạt tài khoản

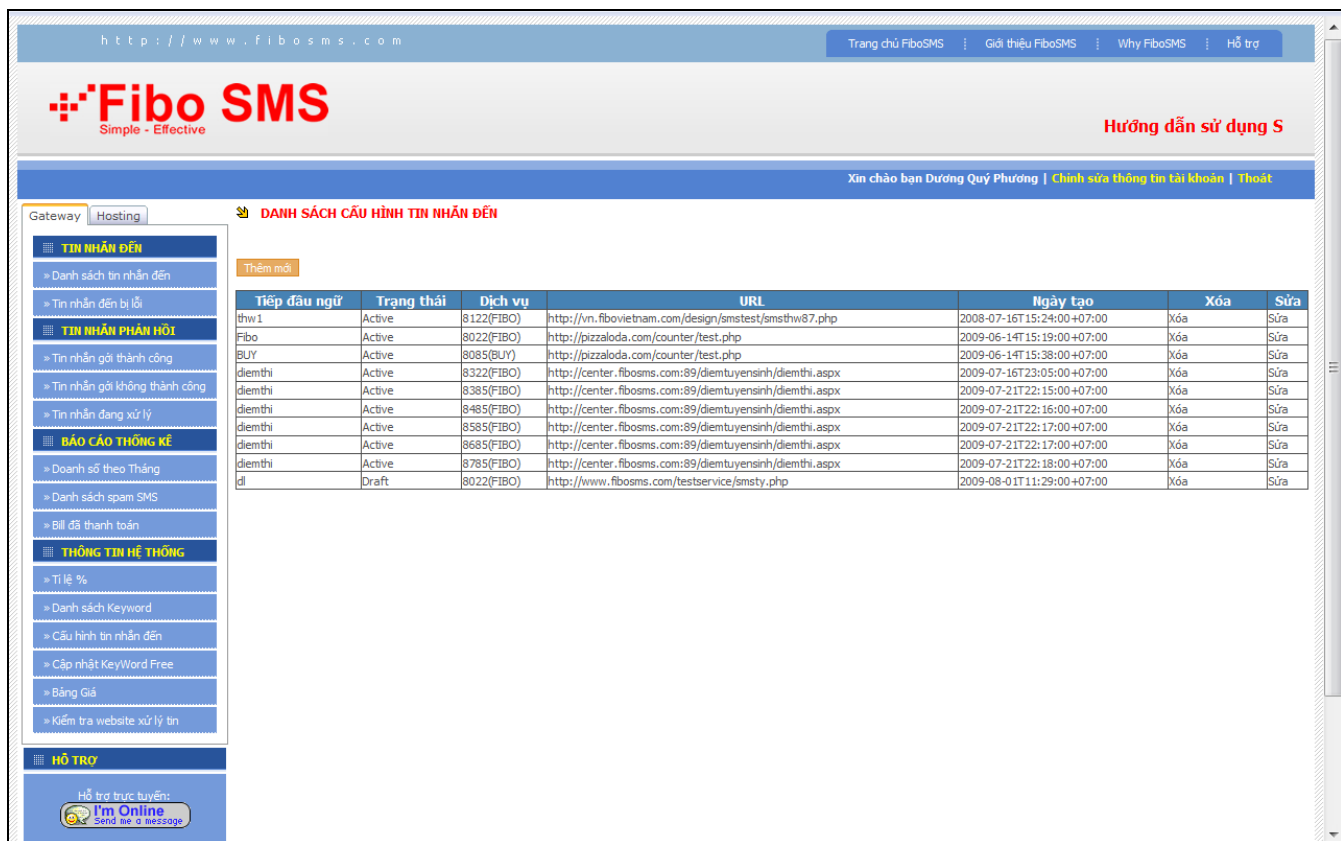
Sau khi đăng ký tài khoản, quý khách gửi tới Fibo :

- Bản Scan (Hoặc hình chụp) CMND 2 mặt, rõ dấu nổi của công an, rõ số CMND.
- Mã số khách hàng lúc khách hàng đăng ký.
- Gửi thông tin của khách hàng tới [support@fibosms.com](mailto:support@fibosms.com)

Khi nhận được thông tin của quý khách, chậm nhất 24 giờ tài khoản sẽ được kích hoạt.

## 2.3 Tìm hiểu về Client CP

Sau khi đăng nhập thành công, các khách hàng sẽ vào Client CP, đây là nơi để các khách hàng thiết lập cấu hình tin nhắn đến, kiểm tra các tin nhắn đã nhận, các tin nhắn không thành công, thống kê doanh số... Trong ClientCP có 2 phần riêng biệt, SMS Gateway và SMS Hosings. Trong tài liệu này, chúng tôi giới thiệu qua về SMS Gateway



The screenshot shows the Fibo SMS Client CP interface. The main content area displays a table titled "DANH SÁCH CẤU HÌNH TIN NHẮN ĐẾN" (Incoming Message Configuration List). The table has columns for "Tiếp đầu ngữ" (Prefix), "Trạng thái" (Status), "Dịch vụ" (Service), "URL", "Ngày tạo" (Created Date), "Xóa" (Delete), and "Sửa" (Edit). The table lists several configurations, including those for "thw1", "Fibo", "BUY", and "diemthi".

Tiếp đầu ngữ	Trạng thái	Dịch vụ	URL	Ngày tạo	Xóa	Sửa
thw1	Active	8122(FIBO)	http://vn.fibovietnam.com/design/sms/test/sms.thw87.php	2008-07-16T15:24:00+07:00	Xóa	Sửa
Fibo	Active	8022(FIBO)	http://pizzaloda.com/counter/test.php	2009-06-14T15:19:00+07:00	Xóa	Sửa
BUY	Active	8085(BUY)	http://pizzaloda.com/counter/test.php	2009-06-14T15:38:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8322(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-16T23:05:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8385(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-21T22:15:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8485(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-21T22:16:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8585(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-21T22:17:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8685(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-21T22:17:00+07:00	Xóa	Sửa
diemthi	Active	8785(FIBO)	http://center.fibosms.com:89/diemtuysinh/diemthi.aspx	2009-07-21T22:18:00+07:00	Xóa	Sửa
di	Draft	8022(FIBO)	http://www.fibosms.com/testservice/smsy.php	2009-08-01T11:29:00+07:00	Xóa	Sửa

Hình 2-2 : Màn hình chính

### 2.3.1 Phần thống kê

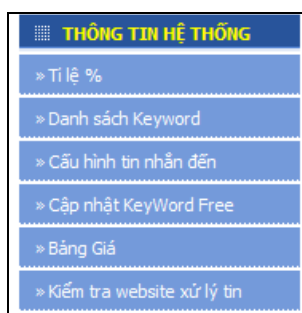


Hình 2-3 : Menu thống kê

Trong đó:

- **Danh sách tin nhắn đến:** Danh sách tất cả các tin nhắn đến dịch vụ của khách hàng
- **Tin nhắn đến bị lỗi :** Tin nhắn đến dịch vụ của khách hàng nhưng bị lỗi do : Trang xử lý tin trả kết quả không đúng cú pháp, do đứt kết nối giữa server của FSG và trang xử lý tin, FSG xử lý tổng cộng 7 lần mới quyết định tin nhắn bị lỗi.
- **Tin nhắn gửi thành công :** Danh sách tin trả về cho người nhắn tin.
- **Tin gửi không thành công :** FGS không thể trả tin về cho khách hàng trong trường hợp đầu số bị đứt kết nối.
- **Tin nhắn đang xử lý :** tin mới vào hệ thống, đang xử lý hoặc tin đang chờ xử lý lại sau khi FSG gọi trang xử lý tin của khách hàng không thành công.
- **Doanh số theo tháng :** Thống kê doanh số theo từng tháng, tháng nào đã đối soát cước, tháng nào chưa đối soát, tháng hiện hành là doanh thu tạm tính được cập nhận mỗi khi khách hàng có tin nhắn đến.
- **Danh sách tin spam :** Khách hàng gửi tin spam, hệ thống sẽ phát hiện và chuyển thành tin spam, khách hàng không nhận được tiền từ những tin nhắn này.
- **Bill đã thanh toán :** Là hóa đơn Fibo đã thanh toán cho khách hàng.

### 2.3.2 Phần thông tin hệ thống và cấu hình



Hình 2-4 : Menu thông tin hệ thống và cấu hình

Trong đó :

- **Tỷ lệ %** : Tỷ lệ % khách hàng được hưởng trên mỗi tin nhắn
- **Danh sách Keyword** : Liệt kê các key word mà khách hàng đăng ký sử dụng.
- **Cấu hình tin nhắn đến** : Phần cấu hình để FSG chuyển nội dung tin nhắn tới trang web xử lý tin.
- **Cập nhật keyword free**: Khi hệ thống Fibo có keyword mới, khách hàng dùng chức năng này để cập nhật những keyword mới về tài khoản của mình
- **Bảng giá** : Bảng giá tin nhắn.
- **Kiểm tra trang xử lý tin** : Cung cấp giao diện web để khách hàng kiểm tra trang xử lý tin của mình, đảm bảo trang xử lý tin trả về đúng cú pháp, kết nối giữa FSG server và trang xử lý tin thông suốt.

### 3 TÍCH HỢP HỆ THỐNG

Để dễ hiểu, chúng ta bắt đầu với một kịch bản đơn giản, người nhận tin gửi tới 8017 một tin nhắn, anh ta sẽ nhận được câu trả lời : '[Cam on ban da su dung dich vu cua FIBO. Chuc ban thanh cong.](#)'.

- Trước hết khách hàng cần xác định sẽ dùng keyword nào, giả sử là keyword free : [SMS](#). Với keyword free khách hàng cần xác định Tiếp đầu ngữ để xác định tin nhắn đó thuộc quyền xử lý của khách hàng. Ở kịch bản này ta dùng tiếp đầu ngữ [Hello](#).

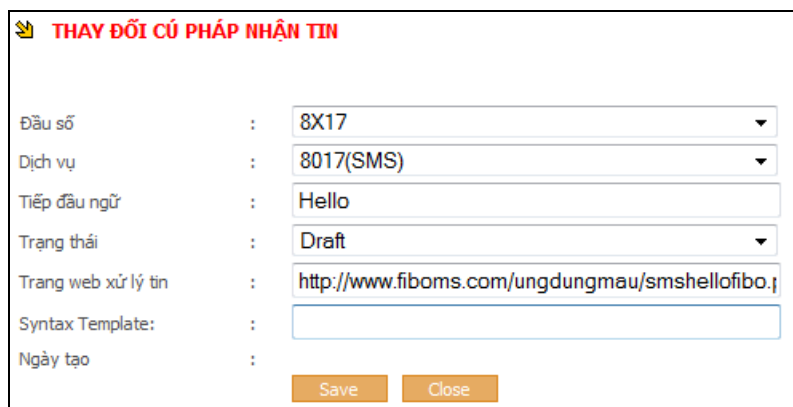
- Khách hàng xác định nội dung tin nhắn : [FIBO](#). Nếu khách hàng gửi tin với nội dung là Fibo thì trang xử lý tin sẽ trả lời là câu chào, nếu nội dung khác trang xử lý tin sẽ trả lời '[Xin chao, noi dung tin nhan khong hop le. Vui long goi tin nhan theo noi dung SMS Hello Fibo](#)'

Để hệ thống hoạt động, khách hàng sẽ thực hiện 2 công đoạn:

- Cấu hình hệ thống để FSG chuyển nội dung tin tới trang xử lý của khách hàng.
- Lập trình trang xử lý tin.

#### 3.1 Cấu hình tin nhắn đến.

Chọn menu [Cấu hình tin nhắn đến](#), khách hàng chọn nút [Thêm mới](#), khách hàng sẽ điền thông tin vào form sau:



Hình 3-1: Form cấu hình trang xử lý tin nhắn

**Trong đó:**

- **Đầu số** : Số điện thoại dịch vụ mà khách hàng chọn để kinh doanh, khách hàng chọn **8017**.
- **Dịch vụ**: Một đầu số sẽ có nhiều keyword, dịch vụ chính là keyword của một đầu số mà khách hàng chọn để quyết định kinh doanh. Ở kịch bản này khách hàng chọn **8017** keyword **SMS**.
- **Tiếp đầu ngữ** : Nếu khách hàng dùng keyword free, có nghĩa là sẽ có nhiều người cùng chia sẻ keyword này với khách hàng. Tiếp đầu ngữ giúp hệ thống nhận diện tin nhắn và chuyển điều khiển về trang xử lý của khách hàng. Khách hàng nhập Hello.

Nếu khách hàng dùng keyword riêng, ví dụ keyword **TOT** , thì khách hàng có thể dùng theo 2 cách:

Cách 1 : Không dùng Tiếp đầu ngữ, thì khách hàng nhập trung với keyword : **TOT**

Cách 2 : Dùng tiếp đầu ngữ để chuyển những tin nhắn khác nhau cho những trang xử lý khác nhau

Ví dụ: **TOT DANGKY** thì trang [abc.com/dangky.php](http://abc.com/dangky.php) xử lý: Tiếp đầu ngữ là **DANGKY**

**TOT DONGGOP** thì trang [xyz.com/dongop.php](http://xyz.com/dongop.php) xử lý: Tiếp đầu ngữ là **DONGGOP**

- **Trạng thái** : Là trạng thái của cấu hình, hệ thống chỉ hoạt động khi cấu hình của khách hàng có trạng thái là **Active**. Các trạng thái khác là trạng thái chờ.
- **Trang web xử lý tin** : Là trang web nhận nội dung tin nhắn, xử lý và trả kết quả về cho FSG để gửi tin nhắn phản hồi cho khách hàng.

Giả sử là : <http://www.fiboms.com/ungdungmau/smsellofibo.php>

Chúng ta sẽ tham khảo cách viết trang xử lý tin ở phần sau.

## 3.2 Lập trình trang xử lý tin

### 3.2.1 Download code bắt buộc của Fibo

Khách hàng download tại : <http://www.fiboms.com/ungdungmau/codemau.zip>. Đây là thư viện bắt buộc, nếu không có thư viện của Fibo, hệ thống có thể hoạt động không ổn định. Nó bao gồm:

- [fibomsconfig.php](#) : chứa các hàm kiểm tra .
- [fibomsserver.txt](#) : chứa danh sách server của fibo.
- [fibomsupdateserverip.php](#) : dùng để server của Fibo cập nhật IP và kiểm tra connection tới server của khách hàng.

### 3.2.2 Viết code trang xử lý

Bây giờ khách hàng viết một trang [smsellofibo.php](#) nội dung như sau:

```
<?php
require_once('fibomsconfig.php'); // Khai báo dùng thư viện của Fibo
CheckRequest(); //Hàm kiểm tra request, đảm bảo yêu cầu xử lý đến từ server của Fibo
// Lấy nội dung tin nhắn
$message=$_REQUEST['message']; // Nội dung tin
$phone=$_REQUEST['phone']; // số điện thoại của KH
$service=$_REQUEST['service']; // mã dịch vụ
$port=$_REQUEST['port']; // đầu số
$main=$_REQUEST['main']; //keyword
$sub=$_REQUEST['sub']; // prefix
// Hết lấy nội dung tin nhắn
```

```

$md5id = md5(uniqid(rand(), true)); // id duy nhất để gán cho tin trả về
if ($port != '8017') // kiểm tra xem có đúng đầu số không?
{
    // trường hợp nhấn sai đầu số
    echo '

        <ClientResponse>
            <Message>
                <PhoneNumber>'.$phone.'</PhoneNumber>
                <Message>Ban da nhan sai dau so</Message>
                <SMSID>'.$md5id.'</SMSID>
                <ServiceNo>'.$service.'</ServiceNo>
            </Message>
        </ClientResponse>';
}
else // xử lý tin
{
    $message = strtoupper($message);
    $tmp = explode(" ", $message); // cắt nội dung tin ra làm 3 phần
    if ($tmp[0] == 'SMS' && // phần thứ nhất chứa keyword
        @ $tmp[1] == 'HELLO' && // phần thứ 2 chứa Prefix
        @ $tmp[2] == 'FIBO') // phần 3 chứa nội dung tin, nếu đúng thì trả về lời chào
    {
        echo '
            <ClientResponse>
                <Message>
                    <PhoneNumber>'.$phone.'</PhoneNumber>
                    <Message>Cam on ban da su dung dich vu cua FIBO. Chuc ban thanh cong.</Message>
                    <SMSID>'.$md5id.'</SMSID>
                    <ServiceNo>'.$service.'</ServiceNo>
                </Message>
            </ClientResponse>';
    }
    else // nếu sai thì trả về hướng dẫn nhấn lại cho đúng cú pháp
    {
        echo '
            <ClientResponse>
                <Message>
                    <PhoneNumber>'.$phone.'</PhoneNumber>
                    <Message>Xin chao, noi dung tin nhan khong hop le. Vui long gọi tin nhan theo noi dung SMS Hello
Fibo</Message>
                    <SMSID>'.$md5id.'</SMSID>
                    <ServiceNo>'.$service.'</ServiceNo>
        
```

```
</Message>  
</ClientResponse>;
```

```
}  
}  
?>
```

Sau khi hoàn tất việc lập trình, khách hàng đưa lên host file [smshellofibo.php](http://smshellofibo.php) và 3 file thư viện của Fibo vào cùng 1 thư mục. Giả sử trang xử lý tin của khách hàng có URL:

<http://www.fiboms.com/ungdungmau/smsellofibo.php>

## 4 THAM KHẢO THÊM

### 4.1 **Ứng dụng mẫu**

Fibo cung cấp các ứng dụng mẫu cơ bản tại link :

<http://www.fibosms.com/index.php/huongdansudung/6/>

### 4.2 **Các link cần tham khảo**

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

[www.fibosms.net](http://www.fibosms.net)

<http://forum.fibo.vn>