

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ & PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ HUY HOÀNG

Add: International plaza, Lầu 12, P.B3, 343 Phạm Ngũ Lão, P.Phạm Ngũ Lão, Quận 1 VPĐD: Lầu 4, Phòng 404,123 Trương Định, phường 7, Quận 3, Tp.Hồ Chí Minh Tel: (08) 62905 345 Hotline: 0909.903.166 Fax: 08.62905 341 Website: www.splendidtechnology.com.vn Email: info@splendidtechnology.com.vn SplendID technology.com.vn



Tháng 04/2013

GIỚI THIỆU VỀ HỆ THỐNG TRACKING

<u>http://atoztracking.vn/</u> là hệ thống theo dõi, định vị và quản lý tài sản trực tuyến có gắn thiết bị GPS. Hệ thống chạy trên nền bản đồ 63 tỉnh thành VN đầy đủ và chính xác. Hệ thống quản lý đa chức năng cho ô tô, xe máy và người dùng.

Trước hết để sử dụng hệ thống Tracking Web Service chúng ta truy cập vào đường link: http://atoztracking.vn/ Tiến hành đăng nhập thông tin user và password để vào hệ thống Account demo: user: demo123 - pass: demo123.

Hiện tại hệ thống của chúng tôi hỗ trợ 3 loại ngôn ngữ: Việt Nam, Trung Quốc và Tiếng Anh. Để lựa chọn ngôn ngữ, click vào góc phải trên cùng của màn hình. splendid Thoát 🔀 🔚

Để đổi password sau khi đăng nhập chúng ta click vào góc phải phía trên cùng của giao diện (vị trí hiển thị account người dùng và để thoát khỏi tài khoản), sau đó vào mục thay đổi mật khẩu. Hoặc vào mục **Quản lý/Quản lý người dùng/Đổi mật khẩu** để thay đổi và lưu lại mật khẩu mới.

	Giám sá	t Quản lý	i Báo	cáo				splendid Thoát	× 📰 🖬
Thêm thiết bị	Quản lý thiết bị	Quản lý phương tiện	Quản lý tài xế	Quản lý hình ảnh	Quản lý người dùng	Thêm người dùng			
			Nhóm r	người dùng *	Đại lý	-			
			Tên đăng nhập *		splendid Đổi mật k	hấu			
			Tên đầy	/ đú *	Công ty S	plendid	1		
			Ngày hi Địa chỉ	ết hạn *	01-01-20	14 07:00:00 (UT	C+07:00)		
			Điện th	oai					
			Fax						
			Thư điệ	in tử					
			Ghi chú	í .					
					Lưu	Xóa			

Phần trên cùng của hệ thống là các chức năng chính của giải pháp. Gồm: (**Giám sát, Quản lý** và **Báo cáo**). Trong mỗi chức năng đó gồm nhiều tính năng khác. Để giám sát, theo dõi đối tượng (xe, thiết bị) chúng ta sử dụng những chức năng của phần **Giám sát** như: **Theo dõi lộ trình, Lịch sử di chuyển, Thông tin, Cảnh báo**, ,...

Người dùng có thể xem, một số chức năng cơ bản, ngay khi click vào thiết bị như: Biển số xe, tài xế cầm lái, số giấy phép lái xe, thời hạn của bằng lái và một số trạng thái của xe như: Vận tốc, nhiên liệu, nhiệt độ (nếu có), trạng thái động cơ, điều hòa



(bật/tắt), vị trí hiện tại của xe (số nhà, đường, phường, xã, quận, huyện,...) trạng thái xe (dừng, chạy).

Để xem trạng thái hoạt động của xe người dùng xem ở góc trái thông qua mầu của xe.

🔋 Đang di chuyển 🙎 Dừng 🎙 Đỗ 🔹 Mất tín hiệu

Để xem vị trí hiện tại của xe, người dùng click vào thiết bị hoặc nhìn trên bản đồ. Thông thường hệ thống sẽ định vị ra vị trí của thiết bị, tuy nhiên trong ở một số khu vực chưa xây dựng dữ liệu tới. Người dùng có thể định vị vị trí bằng bản đồ **Vệ tinh** hoặc **Kết hợp** giữa bản đồ **Vệ tinh** và bản đồ. Những thông tin cần thiết, hoặc chỉ dẫn sẽ hiển thị ở bên trái của giao diện. Trạng thái của thiết bị được thể hiện qua mầu sắc (Mầu xanh: xe đang chạy, mầu đỏ: xe dừng, mầu vàng mất GPS, mầu xám: mất tín hiệu)

Đối với chức năng Giám sát



Để theo dõi từng thiết bị click vào thiết bị và click vào chức năng **Theo dõi lộ trình**. Vào **Lịch sử di chuyển** để xem lại lộ trình xe chạy (theo thời gian và ngày tháng). Vào **Thông tin** để xem thông tin về thiết bị. Hiện tại hệ thống hỗ trợ **Nhắn tin** và gửi lệnh điều khiển (config) thiết bị trực tiếp mà thay vì phải sử dụng điện thoại để nhắn tin. Vào mục **Cảnh báo** để xem cảnh báo nếu cài đặt chắc năng cảnh báo. Để xem vị trí thiết bị trên bản đồ chúng ta có thể lựa chọn bản đồ: **Bản đồ**, **Vệ tinh** hoặc **Kết hợp** (gồm bản đổ 3D và 2D). Để hiển thị hoặc bỏ bớt một số thông tin về thiết bị như: Hiện biển kiểm soát, Hiển thị thông tin thiết bị, Theo dõi cảnh báo thiết bị, The dõi thiết bị. Chúng ta click vào mục đó (mũi tên đỏ hình trên).

Đối với chức năng Quản lý



Để thêm thiết bị. Click vào mục Thêm thiết bị nhập các thông tin của thiết bị

~	Giám sá	t 🛛 Quản lý	Báo	cáo				
Thêm thiết bị	Quản lý thiết bị	Quản lý phương tiện	Quản lý tài xế	Quản lý hình ánh	Quán lý người dùng	Thêm người dùng		
			Phươn	ng tiện	17R5-11	01 👻		
			Mã thiế	št bį *	ZTA-05			
			Số sim	1	1			
			Ghi ch	ú	test			
			TT bìni	h xăng VF *	5	5		
			TT bìni	h xăng VE *	2			
			Chân d	điện áp *	9 🗸			
			Số phủ	út tối đa lái liên tụ	ic 300			
			trong n Số phí	igày * ít tối đa lái trong	600			
			ngày*	it tor da tar a ong	Phiên ba	an 1 👻		
			Firmwa	are *	econtrol	+		
			Giao th	nức *	DEFAUL	Т 🔻		
			Nhà cu	ung cấp *	Công ty	Splendid 👻		
			Lựa ch	iọn chân điện áp	* NONE	+		
					Lưu			

Để quản lý thiết bị Click vào mục **Quản lý thiết bị**. Người quản lý có thểm xem được tất cả các thiết bị hiện có. Hoặc có thể tìm kiếm 1 thiết bị bất kỳ theo mã thiết bị hoặc theo số sim.

Giám sát Quản lý Báo cáo				
Thêm Quản lý Quản lý Quản lý Quản lý thiết bị phương tiện tải xế hình ảnh	Quản lý Thêm người dùng người dù	ing		
Danh sách theo	õi:			
Người số hữu	Tất cả <u>Chon</u>			
Mã thiết bị				
Số sim				
	Tîm Xóa			
Mã thiết bị	▲ Số	ố sim Người sở hữu	Giao thú	PC
ZTA-05		econtrol	DEFAULT	
ZTA-08		econtrol	DEFAULT	
001		econtrol	DEFAULT	
002		econtrol	DEFAULT	
003		econtrol	DEFAULT	
004		econtrol	DEFAULT	
005		econtrol	DEFAULT	
006		econtrol	DEFAULT	

Tương tự để thay đổi hoặc lựa chọn phương tiện (tài xế, hình ảnh). Người dùng cót thể click vào mục **Phương tiện** (**Tài xếm Hình ảnh**).

Để quản lý người dùng. Click vào mục **Quản lý người dùng**. Để chỉnh sửa thông tin người dùng trực tiếp click và user để thay đổi cập nhật thông tin.

Giám sát Quản	lý Báo cáo					
nêm Quản lý Quản lý thiết bị thiết bị phương tiện	Quản lý Quản lý tài xế hình ảnh	Quản lý người dùng				
	Tên đăng nhập					
	Tên đầy đủ	1				
	Ngày hết hạn		-			
	Nhóm người dùng	Tîm Xóa				
chỉnh của thông tin	Tên đăng nhập	▲ Tên đầy đủ	Nhóm người dùng	Ngày hết hạn	Địa chỉ	Điện thoại
ời dùng click trực 🛛 📥	demo123	demo123	Khách hàng	01-01-2014 07:00:00 (UTC+07:00)		
vào use để chỉnh 🔤	econtrol	econtrol	Đại lý	01-01-2014 07:00:00 (UTC+07:00)		
	100 March 100 Ma	01 I 0 I T I	Đại lý			

Để thêm người dùng mới. Click vào mục **Thêm người dùng** để thêm người dùng con. *Lưu ý:*

- Lựa chọn ngày hết hạn tối (01 hoặc hơn tùy thuộc vào hợp đồng với khách hàng)
- Không kích hoạt chức năng tạo thiết bị.

	Giám sát	Quản lý	Báo cáo			\sim	
Thêm thiết bị	Quản lý thiết bị p	Quản lý Qi hương tiện t	😧 📷 uản lý Quản lý ài xế hình ản	ý Qua h ngườ	àn lý í dùng	Thêm người dùng)
Lựa ngườ	chọn nhóm ri dùng con	F	Nhóm người dùn Tên đăng nhập * Mật khẩu * Xác nhận mật kh: Tên đầy đú * Ngày hết hạn * Địa chí Điện thoại Fax Thư điện từ Ghi chú Kích hoạt Tạo thiết bị	ig * K	hách hàng thách hàng Dai lý 1-01-2014	00:00:00	

Đối với chức năng Báo cáo

Người dùng click vào từng loại báo cáo để sử dụng.

	Giám sát	Quản lý	Báo cáo
		=	\smile
Bộ giao thông	Nhiên liệu	Tổng hợp	

Mỗi đơn vị (doanh nghiệp, cá nhân) có những yêu cầu báo cáo khác nhau. Hiện tại Splend hỗ trợ 3 dạng báo cáo. Báo cáo về giao thông, nhiên liệu và báo cáo tổng hợp (báo cáo khác) người dùng hoàn toàn có thể kết xuất ra file excel để làm báo cáo cho

doanh nghiệp.

Giám sát Quản lý	Báo c	áo								
Bộ giao thông 🔺	Báo cá	áo chi tiết dừng	đỗ							
Bảo cáo tổng hợp	Thời gian Phương tiên		23-04-20	23-04-2013 00:00:00						
Báo cáo chi tiết dừng đỗ			Tất cả	÷						
Báo cáo chi tiết quả tốc độ	Thiết bị		Tất cả +							
Báo cáo chỉ tiết mở cữa										
Báo cáo chi tiết thời gian lái xe liên tục trong ngày	EXC	CEL	Tim							
Bảo cáo chi tiết thời gian lái xe liên	STT	Thiết t	Ħ	Phương tiện	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Thời gian	Kinh độ, vĩ độ		
tục hành trình	1	DEMO006		30M3-3333	22-04-2013 23:14:24 +0700	23-04-2013 00:06:54 +0700	0h52	105.979158483333, 20.743801		
Nhiên liêu	2	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 00:07:20 +0700	23-04-2013 00:32:22 +0700	0h25	105.979095833333, 20.743897		
• Dás sás ebételeb sés skiže ližu	3	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 00:32:28 +0700	23-04-2013 01:03:21 +0700	0h30	105.97913465, 20.7438658166		
Bao cao martinin cap milen neu	4	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 01:03:38 +0700	23-04-2013 01:16:01 +0700	0h12	105.979213, 20.7438588333333		
Bao cao chi tiet tieu hao nhien lieu	5	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 01:16:33 +0700	23-04-2013 01:30:56 +0700	0h14	105.978952833333, 20.743847		
Báo cáo chi tiết tiêu hao nhiên liệu	6	6 DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 01:31:03 +0700	23-04-2013 02:02:45 +0700	0h31	105.978859816667, 20.744103		
(knong cap nnien liệu)	7 DEMO006	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 02:03:35 +0700	23-04-2013 02:36:27 +0700	0h32	105.978923, 20.743667		
Bảo cáo chi tiết tiêu hao nhiên liệu	8	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 02:37:45 +0700	23-04-2013 02:44:39 +0700	0h6	105.979046333333, 20.745785		
tung xe	9	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 02:44:55 +0700	23-04-2013 03:46:08 +0700	1h1	105.979021, 20.743962316666		
Bao cao nạp xa nhiên liệu	10	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 03:46:34 +0700	23-04-2013 03:58:25 +0700	0h11	105.9789385, 20.74391365		
Báo cáo khác 🔺	11	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 04:00:11 +0700	23-04-2013 04:48:39 +0700	0h48	105.9790355, 20.743848666666		
Báo cáo hành trình	12	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 04:49:02 +0700	23-04-2013 05:08:05 +0700	0h19	105.979129983333, 20.743773		
Báo cáo km dị chuyển của từng xe	13	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 05:08:17 +0700	23-04-2013 05:08:42 +0700	0h0	105.9792646666667, 20.743837		
Dáo cáo tầng hợp cảnh báo	14	DEMO006		30M3-3333	23-04-2013 05:08:49 +0700	23-04-2013 05:10:08 +0700	Oh1	105.979078833333, 20.743936		
Bao cao tong nop cann bao	15 DEMO006			30M3-3333	23-04-2013 05:10:21 +0700	23-04-2013 05:14:34 +0700	0h4	105.978841333333, 20.743975		
Báo cáo chi tiết cánh báo	φ				Page 1 of 9	II II		View 1 - 15 of 130		
Báo cáo hoạt động của xe										
Báo cáo vào ra điểm kiểm soát										
Báo cáo thông tin phương tiện										

Ví dụ: Trong mục báo cáo theo quy định của **Bộ Giao Thông**: Người dùng có thể xem được: Báo cáo tổng hơp, chi tiết dừng đỗ, trạng thái cửa, thời gian lái xe liên tục trong ngày, trong suốt hành trình

Báo cáo **Nhiên liệu:** Trong trường hợp người dùng gắn thêm phao xăng hoặc cảm biến nhiên liệu (sensor) để giám sát nhiên liệu thì người dùng có thể sử dụng chức năng này: Báo cáo quá trình cấp nhiên liệu, tiêu hao nhiên liệu, nạp xả nhiên liệu.

Ngoài ra còn có một số **báo cáo khác** như: hành trình, di chuyển, cảnh báo, điểm kiểm soát,...