

Мануал TAVL4

1. Содержание

1. Содержание	2
2. Введение	
2.1 Рекомендуемые требования ПК	
2.2 .Установка NET Framework	
2.3 Установка Crystal Reports	
2.4 TAVL application installation	
2.5 Запуск TAVL application	
3. Интерфейс	5
4. ГЛАВНАЯ	6
4.1 Объект	6
4.2 Маршрут	
Графические отчеты 4.3 Find Address	
5. События	
6.1 События	
6.2 Гео зоны	
Гео зоны Создание зоны 7. Сообщения	
7.1 SMS	
SMS операции	
8.1 Группы	
8.4 Настройки	
9. Отчёты	25
9.1 Отчет «Основной»	
9.2 Отчёт «С Горючим»	
9.3 Отчёт Стоянки и остановки «Оновной»	
9.4 Отчёт Топливо «Базовый»	
10. ФИЛЬТР	
10.1 Фильтрация объектов	

2. Введение

2.1 Рекомендуемые требования ПК

Приложение TAVL работает на ПК с MS Windows XP (x86) с пакетом обновления 3 или более поздней версии, MS Windows Vista (x86 & x64) с пакетом обновления 2 или более поздней версии или MS Windows 7 (x86 & x64). MS .NET Framework v3.5 Service Pack 1 и Crystal Reports также необходимые компоненты.

Требования к персональному компьютеру:

- Поддерживаемые архитектуры:
- 32-Bit (x86)
 - 64-Bit (x64)
 - Минимальные требования к оборудованию:
- Pentium IV 2.4 GHz или более быстрый процессор
- 2 GB RAM (Add +512 MB при работе в виртуальной машине)
- 100MB свободного пространства на жестком диске DirectX 9 способны видеокарта работает на 1024х768 или выше - Разрешение дисплея

2.2 .Установка NET Framework

Скачиваем .NET Framework 3.5 SP1 с сайта Microsoft и установить его (url: http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=ab99342f-5d1a-413d-8319http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=ab99342f-5d1a-413d-8319-81da479ab0d7&displayLang=en81da479ab0d7&displayLang=en.

Если загрузка не начнется автоматически, нажмите на кнопку "Начать загрузку".

2.3 Установка Crystal Reports

Скачать и установить Crystal Reports для .NET Framework - http://avl1.teltonika.lt/downloads/tavl/Crystal%20Reports/CRforVS_redist_install_32bit_13_0.zip

2.4 TAVL application installation

Скачать и установить TAVL – <u>http://magicsys.kz/tavl_4.0.0.123_setup.exe</u> Загрузите и извлеките последнюю доступную версию приложения TAVL (для получения дополнительной информации свяжитесь с одним из наших менеджеров по продажам).

2.5 Запуск TAVL application

Запустите tavl.exe (______ и введите имя пользователя и пароль рисунок. 3.1:

Please enter	login name and password
User:	TavlUser
Password:	•••••
	Login Cancel

TELTONIKA

Дополнительные настройки можно найти после нажатия кнопки 🚬: имя клиента, сервер и язык, рисунок.

3.2.

Teltonika TAVL.NET Login Please enter login name and password User: TavIUser Password: . Login Cancel << Client: TavlClient Server: TavlServer English Language: + Connection Settings

Ріс. 3.2. Окно дополнительных настроек TAVL

3. Интерфейс

E Gr	1		OperStre	ethip - Teltonka TAVL NET - SI, PERVISOR MODE Client name: 2 build: 3	- 5 %
Mats E	venta Massaging	Tools Report	o Nor 4	5 = Cient - Group	- Local Group <44 objects> -
Chjects Refre	Storens Q. Ø A sti Zoon node E. N	dandnah 🗖 : unberng 📑	2013 /02:27 00:00:00 2013 /02:27 23:59:99	Tadi Advanced Im Silo 0,000 : Stow Today Stow Find Address Routing	TELTONIKA
de sus			+ *	📓 Opentituet/Maji 7	
Nunber	DateTime	Speed Con	iment Distanc		
	2012.04.02.07:48	0		Sarety meridine	
	2012.03.16 14:26	2		Roter Welderer Architer	- 1 I.S. 155
	2013.02.04 17:43	0		E Statist	S. B.
	2000.01.01.00.00	NEA			and the second second
	2012.07.20 16:09	NUS		The state and states and the states of the s	internet in the second second
	2012.07.20 13:33	0		and the set of the set	
	2000.01.01 00:00	NA		Vinus,	
	2000.01.01.00.00	NiA		Maarteen Searcest	
	2000.01.01 00.00	NUM			an raining
	2000.01.01 00:00	NUA		And	
	2000.01.01 00.00	NUA		Longeren Varent	
	2013-01-07 10:04	D			
	2012.11.14 08:06	0			
	2013.02.26 13.44	0			nalismen
8					y fran 🖌 🚺
					Date CC By SA by OpenStreetMan
		9 Fours	di 14 objects Dirject	pdated 14.45.07 10	You have 0 message(s)

Pic. 4.1. TAVL Interface

Приложение TAVL состоит из следующих основных частей:

- 1. Быстрое меню имеет возможность добавлять наиболее часто используемые функции для их быстрой реализации;
- 2. Имя клиента показывает к какому клиенту подключен пользователь;
- 3. Версия программы TAVL;
- 4. Меню инструментов;
- 5. Информация о клиенте имя клиента, возможность выбора группы или локальной группы
- 6. Инструменты инструменты для работы в программе;
- 7. Карты Можете выбрать одну из возможных карт (Google Maps, OpenSteepMap)
- 8. Окно объектов содержат список объектов;



4. ГЛАВНАЯ 4.1 Объект

Окно объектов содержит список всех доступных объектов, которые доступны для клиента. Он загружается с применением TAVL по умолчанию, если вы закроете окно и хотите открыть его снова, вы должны нажать кнопку "Объекты" во вкладке главная (рисунок. 5.1).



- Объект показать окно объектов;
- Обновить обновить список, показывающий последнее положение объектов;
- Приближение (Режим увеличения) используется для увеличения карты после каждого обновления. Доступные три варианта: все объекты (все объекты, показанные на карте), следить за объектом (увеличение на один выбранный объект) или выключить (режим масштабирования не используется);
- Автоматическое обновление автоматическое обновление списка объектов, интервал обновления настраивается в общих настройках программы.

Когда список объектов загружен, слева в колонке "Номер" в объектах цветной прямоугольник указывает на состояние объекта (таблица 1):

Таблица 1. Индикация состояния автомобиля

Цвет	Описание
Красный	Стоянка
Зеленый	Движение
Желтый	Прибор не выходит на связь

Колонка Дата /Время показывает, дату и время последней координаты, полученные от устройства вместе с другими дополнительными данными (например,. Скорость, комментарий, зажигание и т.д.), см рис. 5.2.

Сортировка может быть сделана по любой колонке, как в порядке возрастания, как и в порядке убывания.

	Number	DateTime	Speed	Comment	A (V)	B (V)	
19	DDS	9/5/2011 7:16 PM	87		28.1	9.3	
20	DEM	9/5/2011 7:07 PM	0		24.8	9,6	
21	EZC	9/5/2011 7:14 PM	86		28.1	9.3	
22	EJO	9/5/2011 7:09 PM	0	-	25.1	9.3	
23	EJO	9/5/2011 6:59 PM	0		25.8	9.7	
24	EJO	9/5/2011 7:17 PM	15		28.0	10.1	
25	ENU	9/5/2011 5:48 PM	0		25.8	10.6	
26	ENU	9/5/2011 7:01 PM	0		25.9	9.9	
27	ENU	9/5/2011 7:07 PM	0		25.7	9.3	
28	ENU	9/5/2011 7:18 PM	0		25.6	9.3	
29	ETL	9/5/2011 7:13 PM	0		25.9	9.6	
30	ETL	9/5/2011 7:00 PM	0		24.9	10.6	
31	ETU	9/5/2011 7:08 PM	0		25.6	9.4	-
32	ETU	9/5/2011 7:07 PM	87		28.1	9.3	
33	FBZ	9/5/2011 7:06 PM	85		28.5	9.6	
34	FBG	9/5/2011 7:24 PM	32		25.6	9,4	
35	FDJ	9/5/2011 7:13 PM	89		28.3	9.3	
36	FDJ	9/5/2011 7:15 PM	86		28.2	10.4	

Ріс. 5.2. Окно объектов

После нажатия кнопки «Объекты» в панели инструментов, TAVL отображает их на карте. Щелкните левой кнопкой мыши на объекте в списке объектов для просмотра этого объекта. При нажатии правой кнопкой мыши на объекте отображается следующее меню, см. рис 5.3:

Информация	
Редактировать данные объекта	
Местное группирование	×
спрятать	
Показать Всех	
Конфигурация	
Гео зоны	
Запланированые остановки	
Выслать комманду	×
Команды GPRS	
Источник обратного геокодирования	×

Ріс. 5.3. Контекстное меню

- Информация отображает информацию об объекте;
- Редактировать данные объекта Возможность изменять номер объекта и комментарии.

 Местное группирование – возможность группировать объекты из списка в группы для каждого пользователя;

- Спрятать скрыть текущий объект из видимого списка;
- Показать Всех показывает все скрытые объекты;
- Конфигурация открывает окно конфигурирования объекта;

- Гео зоны открывает окно гео зон;
- Запланированные остановки возможность планировать маршрут по месту остановок.
- Выслать команду отображает доступные SMS команд для устройств серии FM;

4.2 Маршрут

Панель инструментов «Маршрут», позволяет установить интервал времени, чтобы увидеть маршрут объекта за этот период., см. рис 5,4.

1			Маршрут		
	24.01.2015 0:00:00	*	選 Расширенный 🔚 Пропуст	ить 0,000 🗘	1 mg
	25.01.2015 23:59:59		🌛 показывать 🛛 📯 Индиви,	дуализированный 👻	Графики

Ріс. 5.4. Маршрут

- Расширенный добавление расширенных данных маршрута
- Показывать показать маршрут для выбранного периода времени
- Пропустить используется для отмены показа маршрута, которые слишком близко друг к другу.

• Индивидуальный — показать маршрут для одного периода времени (последние 24 часа, сегодня, вчера, и.т.д)

Графики – открывает окно графиков

💹 OpenStreetMap 🕨 🔊 🛛 Speed 🕶 🚺 🔣 🍛 Message from (347.01 km): Date/Time A Speed Satellites Angle Altitude 62 1/10/2013 4:11:14 PM 8 46 6 10 1/10/2013 4:12:14 PM 83 76 4 7 1/10/2013 4:13:14 PM 72 10 164 1/10/2013 4:14:04 PM 77 10 179 5 1/10/2013 4:14:54 PM 86 10 184 9 1/10/2013 4:15:44 PM 10 64 227 3 Saint-Mart Boulogne Chatter 1/10/2013 4:17:24 PM 88 11 264 1/10/2013 4:18:14 PM 88 11 271 1/10/2013 4:19:04 PM 88 11 293 2 1/10/2013 4:19:54 PM 11 88 273 -3 1/10/2013 4:20:44 PM 88 11 216 -3 1/10/2013 4:21:34 PM 88 11 199 21 Etap

рис. 5.5.Маршрут

Окно Track позволяет также такие варианты, как воспроизведение маршрута, экспортировать данные в KML, CSV и создать Geo туннель (GeoZone по маршруту), см рис. 5.5.

0

Графические отчеты

		1	'rack			
2/26/2013 12:00:00 AM	-	Ē	Advanced	🔚 Skip	0.000 🗘	1 mil
2/28/2013 12:00:00 AM	٠	2	Show	🕒 Custo	m +	Graphs

Рис. 5.6 Графики

После создания маршрута объекта, вы можете открыть новое окно со всеми свойствами изменений в виде графика(времени, скорость, напряжение, питания, и т.д.) Информация, представленная здесь такая же, как показано в окне "Track", только это в графическом виде. Щелкните левой кнопкой мыши на записи в окне "Track" чтобы показать этот момент на графике. Показано красной линией, см. рис 5.7..



Средняя кнопка увеличивает или уменьшает масштаб.

При нажатии правой кнопкой мыши открывается дополнительное меню.

Изображение может быть скопировано в буфер обмена, установите настройки страницы перед печатью или отправить на принтер, см картину 5,8.



Ріс. 5.8. Настройки графика

TELTONIKA

Доступные настройки графики:

• Линия

Показать – включить / отключить

ЛИНИЮ

Заполнить - заполните график:



• Символ

Тип:

Квадрат - квадратный символ;

Шестиугольник - ромбовидный символ;

Треугольник - равносторонний треугольный символ;

Круг - единый символ круг;

Крест - символ в форме "Х". Этот символ не может быть заполнен, так как он не имеет контур;

Плюс - символ в форме "+". Этот символ не может быть заполнен, так как он не имеет контур;

Звезды — символ в виде звезды. Этот символ не может быть заполнен, так как он не имеет контур; Перевернутый треугольник - символ треугольник указывающий вниз;

Горизонтальная черта - горизонтальный символ тире. Этот символ не может быть заполнен, так как он не имеет контур;

Вертикальная линия – вертикальный символ. Этот символ не может быть

заполнен, так как он не имеет контур;

По умолчанию - символ по умолчанию;

Не один - символов не показано.





4.3 Find Address

Функция "Поиск адреса" позволит Вам найти любое место на карте и добавить его в "Мои места" (точки интереса) или к «Маршруту». Нажмите на значок "поиск адреса", как показано ниже.

Затем нажмите на пустое поле под названием "Найти" и укажите местоположение, которое вы хотите найти.

Место может содержать: название города, название улицы, название деревни или что-то

Find Address		
		Find

подобнее.

Когда вы ввели адрес и нажали найти на карте должен появиться желтый круг.

Рисунок. 5.13. Найти место

Как вы видите есть два возможных типа:

"Сохранить свое место" (точки интереса) - сохранить место для списка "Мои места", где вы можете быстро найти один из ранее сохраненных местоположений на карте без категории.



Рисунок. 5.15 "Мои места"



Рисунок 5.14. Местоположение на карте

"Добавить к маршруту" - добавить местоположение в качестве начала нового маршрута

Также можно сделать новый маршрут из сохраненных в "Мои места".



Рисунок 5.16. Поиск маршрута

5. События

6.1 События

Для получения уведомлений о событиях в TAVL Нажмите F9, а в открывшемся окне настроек следующее (см рис 6.1.)

- Звук при новом событии включение звука в TAVL приложении, когда происходит событие;
- Show new events window когда событие произойдет она будет открыто в окне;
- Частота обновления событий интервал времени, когда TAVL приложение проверяет события.

События	*
Show new events window on top	No
Звук при новом событии(с)	No
Звуковой файл	
Показывать события	Yes
Частота обновления событий	10

Ріс. 6.1 TAVL настройка событий

Чтобы получить указание событие в TAVL FMXXXX приложения или модуля GHXXXX сначала нужно настроить. Чтобы настроить модуль правой кнопкой мыши на объекте, и выберите пункт Настройка. Настройка модуля имеет те же функции, как в базовом конфигураторе.

Когда конфигурация завершена, нажмите «Сохранить» и подождите, после некоторого времени настройки будет отправлены на устройство.

Это можно проверить состоянием обновления конфигурации, нажав обновления, см картину 6.2.



Рисунок 6.2. Конфигурация



Выберите вкладку «События» и нажмите поиск (рис. 6.4) окно «События» будет открыто, где все события будут показаны (рис. 6.5)

Main Events Messaging Too	ols Repo	rts Filter
Events	View	Geofencing
🔲 2013.02.08 00:00:00 👻 🔍 Find		
🔲 2013.02.08 23:59:59 🕒 🌌 All	Button	Zones Groups Rules

Events 🗖 🕈 🗙							
Number	Date/Time	Event	Value	Min	Max	•	
t <mark>e</mark> st 83	2013.02.01 09:23	Ignition	1	0	0	1	
test 83	2013.02.01 09:23	Ignition	0	0	0]	
test 83	2013.02.01 09:23	Ignition	1	0	0	1	
test 83	2013.02.01 09:23	Ignition	0	0	0	1	
t <mark>e</mark> st 83	2013.02.04 09:55	Ignition	1	0	0	1	
test 83	2013.02.04 09:55	Ignition	0	0	0		
test 83	2013.02.04 09:57	Ignition	1	0	0	1	
t <mark>e</mark> st 83	2013.02.04 09:57	Ignition	0	0	0	1	
t <mark>e</mark> st 83	2013.02.04 10:01	Ignition	1	0	0	1	
test 83	2013.02.04 10:01	Ignition	0	0	0	1	
test 83	2013.02.04 10:02	Ignition	1	0	0	1	
test 83	2013.02.04 10:02	Ignition	0	0	0	_	

Рисунок. 6.4. События

Ріс. 6.5. Окно событий

6.2 Гео зоны

Гео зоны

Когда координаты передаются на сервер, они обрабатываются с помощью алгоритмов. Если прибор в заданной области, уведомление может быть отправлено. На панели инструментов нажмите кнопку "События" -> "Зоны", см. рис 6.6.

Main Events Messaging Too	ls		
Events	View	Geofencing	Warnings
🛅 2013.02.26 00:00:00 🕞 🔍 Find			
🔲 2013.02.26 23:59:59 🔹 🌌 All	IButton	Zones Groups Rules	Recipients Policies Console

Рисунок. 6.6. Вкладка Гео зоны

Создание зоны

В окне «Зоны», см рис. 6.7, выберите Создать (1). Введите имя для новой зоны (2), а затем добавить комментарии в строке.

Введите значение «Поля». Это значение показывает, как далеко объект должен уйти из определенной зоны (в метрах) для принятия мер (событие генерируется).

Выберите форму для вашей новой геозоны. Это может быть квадрат, круг, многоугольник и дорога. Чтобы получить координаты конкретного места на карте, для создания новой зоны, нажмите на пунктирной квадратный значок (3b), а затем нарисуйте на карте, где нужно расположить зону. Приложение TAVL будет получить координаты автоматически. Затем сохраните новую геозону(4)

Enabled	Jone -			
	A details	30	2017	
Г	Properties	-		
E	Name <	Zone		_
	Zone group			- 1
	Margin (kan)	0,001		-
	Crubled	3		
	Group 3a	diane>		
	Spine REE	Helper Filet		
	Lift.			
	Roght	-		_
	Bottom	r		

Ріс. 6.7. Создание новой гео зоны

Для того, чтобы получить предупреждение, когда входит некий объект или покидает определенную зону зайдите -> «Предупреждение» -> «Получатели». Правила необходимо настроить (см. рис 6,8).



Ріс. 6.8. Предупреждение получателей

В «Правилах отправки», см рис. 6.9, создайте новое правило (1), а затем выберете клиента(2), и сохранить новое правило.

Naming Policies		
🗍 🗙 🔛 🛅 Group	<none></none>	
Lot. Dutais		
Chere Warming Police		
	Group stanes	-
Details	- Andread -	
- Properties -		
risparces		
Ciert	formation of the second s	
None	warning 2	
Retry	3 世	
Retry Timen I	10	
	100 224	
Flood timeout	10 23	
Comment		
Service Code		
4		
Group	<none></none>	

Pic. 6.9. Warning policies

Настройки политики предупреждений:

Имя - имя предупреждения политики

TELTONIKA

Еще раз - количество попыток при отправке предупреждения если с первого раза не прошло Повторите попытку - время между попытками (в минутах)

Тайм-аут флуда - время (в минутах), чтобы предотвратить такое же предупреждение.

Комментарий - вы можете оставить комментарий о новой политике.

Получатели см рис. 6.10, создать нового получателя (1), а затем написать для него имя и написать телефон GSM или адреса электронной почты (3, 4, 5). Затем сохранить

1	Nane	Type	Address/Phone No	Valid from (hours)	
	Warring Responts				-
	1 × 🖬 🗐 Go.	o (dame)	8		
	Details				
	Client	tomasu			
	None	Warring			_
	Type	Start	E		
	Ervell address	email add	dress or gsm number		
	Valid from (hours)	0 1			
_	 Valid to (hours) 	29 3			
_	Conment	-			
	Graup	(None)			_
		Longer			

Рисунок. 6.10. Предупреждение получателям

Для создания правил геозон выберите правила в закладке События, см рис.6.11:



Рисунок. 6.11. Правила геозон

Создания нового правила для геозоны:

• назовите его, и присвоите объекты этого правила см рис. 6.12:

Geofencing I	Rules		x
	🋅 Group	<none> -</none>	
List Detai	ls		
Properties			
Name	Zone1		
Comment			
Group	<none:< td=""><td>8</td><td></td></none:<>	8	
Objects	Zones Zon	e Groups Warnings	
Assigned o	bjects		
C Assign a	all 💽 Ass	sign list 🗖 Show all	
A	ssigned	Number	<u> </u>
		311	
		GH3000	

Рисунок. 6.12. Объекты

Выберите зоны для правила (несколько зон или группу зон), см рис. 6.13:

TELTONIKA

Objects	Zones Zon	Groups Warnings	
-Assigned zi	ones all 💽 Ass	gn list 🗖 Show all	
As	ssigned	Zone	
		Street March Connection (Street	
		And the state of t	
		Home	
		garmin	
0		test	

Рисунок. 6.13. Зоны и группы зон

- Когда объекты, зоны и группы зон присваиваются за правило, последнее, что нужно сделать, это настроить время предупреждения когда будут генерироваться (вкладка «Предупреждения», см рис 6.14.):
- Получатель: Выберите получателя предупреждения. Выберите [Console], если вы хотите, чтобы выдавать предупреждения в предупреждении консоли (см. Фото 6.15.).
- Правило предупреждений: Выберите предупреждения
- Перемещение: Выберите, предупреждения из списка:
- Любой: будет сгенерировано предупреждение, когда автомобиль либо входит или покидает геозону
- Внутри: будет сгенерировано предупреждение, когда автомобиль въезжает в геозону.
- Снаружи: будет сгенерировано предупреждение, когда транспортное средство покидает геозону

-Warn	nings					
	Recipient	Warning Policy	Transition	Valid from	Valid to	Reject olde (days)
X	[Console]	warning 📘	Any	2000.01.01	2100.01.01	30

Ріс. 6.14. Окно предупреждений

- 7. Сообщения
- 7.1 SMS¹

SMS операции

Есть четыре типа SMS операций:

- Отправка / получение SMS сообщений на / от виртуальных драйверов;
- Отправка шаблонов SMS пользователей;
- запрос месторасположение объекта;
- предопределенные команды отправки SMS;

SMS сообщения могут быть найдены в разделе "Сообщения" см рис 7.1. SMS сообщения содержит две вкладки:

"SMS почтовых ящиков" и "Расположение объекта ", см. Фото 7.2.

	«: \C							
	Main	Events	Messaging	Tools	Reports	Filter		
	SMS		GAR	MIN		G	PRS	
	\bowtie		D	0				
	Mailbox	Send Mes	sage Mailbo×	: Destinati	ons ETA	Comman	ds Mailbox	
			Pic.	7.1. SI	MS			
ISMS								= ¥
SHS Hull B	bax character	bor Irelautit						
	Date From 2013	02.05 17:00:00	- Date To:	2013-02-06-00	s00x00 +	Rehests	Al Clerks	
						MBOX	OUTBOX	+
	Provi .	Ť	i I. I	Message Text	1	Date	Gent	
			1.14 ×					
			+					12
5% 780	mage bent			-				
					Giar templates Roma herroritation	throat?	× •	*
			9	bit				

Ріс. 7.2. Окно SMS

Вкладка «SMS почтовый ящик» полученные и отправленные сообщения могут быть пересмотрены по дате фильтр. Пользователь может выбрать интервал дат: "Дата от", "Дата до" и нажмите кнопку "Обновить" для фильтрации SMS сообщений, отправленных и полученных в течение этого периода,



См рис. 7.3.

Рисунок. 7.3. SMS

Новые сообщения также могут быть составлены в окне SMS ◊ SMS почтовых ящиков. Для того, чтобы создать и отправить SMS сообщение, виртуальный водитель должен быть создан. Виртуальный водитель создается по следующей схеме:

	-			1
	Create ne	driver		
SMS mercana tavt				
JAJ Message text		User templates		
		Chose template or	n demand	

1. Нажмите зеленый знак "+" в середине окна "SMS", см. рисунок 7.4.

Рисунок. 7.4. Окно создания водителя

1. Появится окно "Новый водитель". Обязательные поля, которые необходимо заполнить в течение отправка смс являются "Имя" и "GSM номер". Заполните эти поля и нажмите "Добавить водителя", см. рис 7.5.

🕵 Новый водите	ель			Х
Имя:				
GSM HOMEP:				
Заметки:				
Идентификацио	,			
ный номер:	Действует до	февраля	2015г.	
Идентификатор	0			
	Действует до	февраля	2015г.	
RFID:				
	Действует до	февраля	2015г.	
Д	обавить водито	еля	<u>О</u> тмена	

Рисунок. 7.5. Окно водителя

После виртуальный водитель будет создан, он будет доступен в списке виртуальных водителей, и вы можете создавать и отправлять SMS:

TELTONIKA

Выберите "SMS почтового ящика", введите текст, который вы хотите отправить в SMS сообщении и выберите виртуального водителя из списка доступных, смотри рисунок 7.6.

Main Events Messaging Tools Reports Filter	
SMS GARMIN GPRS	
Mailbox Send Message Mailbox Destinations ETA Commands Mailbox	
₩ SMS - 1	= x
SMS Mail Box Object Location Request	
Date From: 2014.01.20 00:00:00 - Date To: 2013.02.26 00:00:00 - Refresh All Clients	
INBOX & OUTBOX	
From To Message Text Date Client	-
@test 3. 🔹 🖷	1
@test 🞇	
SMS have to send	
2 User templates	
Chose template on demand 🗸 📫	8

Рисунок. 7.6. Окно сообщений

Если же текст SMS используется часто, он может быть сохранен в качестве шаблона. Для того чтобы создать шаблон, в окне "SMS почтовых ящиков» в разделе «Шаблоны пользователя" нажмите знак "+" новое окно будет всплывающее. В этом окне введите "Имя шаблона", "Сообщение" и нажмите "Сохранить" - новый шаблон пользователя будет создан, см. рис 7.7:

	User tem	plates	1.
	Chose ter	mplate on demand	💌 🖶 🕷
New SMS	Template		
Templete	Name:	test template 2.	1
Message `	Text:	Hello world! 3.	1
		Cancel	Save 4.

Рисунок. 7.7. Шаблон сообщения

8. Инструменты

8.1 Группы²

Администратор сервера TAVL можете разрешить или запретить использовать функцию группировки. Эта функция может добавлять группы водителей, для определенных пользователей, см рис. 8.1.

Main Even	nts M	essaging	Tools	Reports	Filter				
View		Groupi	ng	Col	nfiguration		Settings	Other	
Srivers Users	Groups	Users D	8 C	octs	e Bulk	Work	Time Common	Extra Tracking	
Objects	Group	5			÷.	×	V OpenStreet	:Map 🛛 🌃 Vittu	alEarth
Number	Create	e and edit o	lient group: Date rime	5. J	Speed		Δ.	(1451)	J. F.M. L.
		Groups							х
		List D	etails						
		Name					Comment		
		1group							
		2group							
		3group							
		<u> </u>							

Рисунок. 8.1. Группы

Как вы можете видеть выше функцию группировки имеют несколько специальные кнопки: «группы», «Пользователи», «Водители» и «Объекты».

Главная функция «групп», - дает возможность создавать специальные группы для каждого пользователя, к которому может быть подключен пользователей, водители и / или объекты. Простые шаги для создания новых групп:

1) Группы > Добавить (рис 8.2)

Groups	
Add new	
Name	Com
1group	
2group	
3group	

Рисунок. 8.2. Создать группу

2)) Откроется окно «Детали», где вы должны написать «Имя» и «Коментарий»

 $^{^{2}}$ Not for simple user with Simple right, for more information contact sales manager.

Groups		x
	23	
List Details		
Properties		
Name	NewGroups	
Comment	Create New Groups	
<u></u>		

Pic. 8.3. New Group Description

3) Нажмите иконку 🛃 чтобы сохранить.

Сначала решите, которые пользователи будут доступны для пользователя. Power User разрешено создавать группы. Каждый пользователь может быть назначен к различным группам. Power User может создавать простые пользовательские логины для применения TAVL. Каждый простой пользователь может быть назначен к различным группам. Группировка пользователя доступно из меню Инструменты -> Группировка -> Пользователи. Новый пользователь сможет видеть только те объекты, которые соответствуют его группы, см рис. 8.5.

lser gro	uping			×
Users	1groupUser - User			*
Availat	ble groups:		Assigned groups:	
2group			Igroup	
3group	0			
		~		
			Save	Close

Рисунок. 8.5. Группы пользователей

Местное группировка

Местное группирование - функция предназначена для "простого пользователя". Функция, которая используется в локальном режиме. Местное группирование дает возможность пользователю легко создать группу и прикрепить к ней из списка объектов.

Чтобы добавить новую группу подведите курсор на объект, который вам нужен, и нажмите правую кнопку мыши на нем, и вы увидите список доступных функций, перейти Местное группирование > Добавить новое, см. рис 8.8.





Рисунок. 8.8. Местное группирование

Откроется окно в которое вы можете дать имя группе, см рис.8,9.

Group name	NewGroup
------------	----------

Рисунок. 8.9. Создание новой группы

Новая группа появится в списке доступных группы, см рис 8,10. Эта группа уже будет прикреплена к объекту, который вы выбрали



Рисунок. 8.10. Новоя группа

8.4 Настройки

Окно настроек позволяет настроить TAVL. В меню Инструменты -> Общие, см рис.8.14 рис.



Рисунок. 8.14. Настройки

QABUTABI :	
Show Trailers	No
	No
	No
TIOKASATE REID	No
Показывать данные Тахографа	No
I ео зоны	*
всегда показывать Геозоны	No
Показать название геозоны	No
Kapta	^
Graph Highlight	Orange
Object work track color	Purple
Show speedometer rewind in track	No
Use server for address search on map	Yes
Величина символа объекта	Big
Оптимизированное центрирование карты	No
Показать адрес на карте	No
Показать координаты на карте	No
Показывать информацию о всех промежуточных остоновках	No
Показывать места промежуточных остоновок	No
Показывать номера объектов на карте	No
Размещать только на активных картах	Yes
Цвет линии маршрута	Blue
Цвет линии маршрута.	191; 123; 104; 238
Цвет фона	Orange

Рисунок. 8.14. Общие настройки

*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
^	
	-
~	
^	
\$	
~	
	*

Рис. 8.15. Окно настроек

Все параметры настроек изменяемы, выбирайте «Yes» /«No» для включения/выключения определенных настроек.

9. Отчёты

Приложение TAVL имеет возможность генерировать статистические отчеты на основе данных GPS и / или внешних датчиков или свойств. Эти отчеты могут быть запущены, нажмите "Отчеты" и выбрав один из доступных.

Trasece Colonia Cool	ценя інстриены Отчеты в	4.P.D			A Kalerr play	автика - Локальная группа «Все объекты»
Excentioned	Crossess or pictures	Tirtsen	Patteren spene	Mapleory .	Тахогонф	Ipprov
Docerol 🗊 becare 😭 laved	🗿 Oocarea 🗿 bes resondooraum	Saccoul	Satesai Di Pado-ee apors	To observe	🗿 Активность за доль 😭 Нарушения	🕼 Haventen sonannen 🗿 Overspeedrog 👔 Odureuit v
🕼 Сторочин 🍘 Биединино	Despress Disease ·	Cuttien; tormes	🗿 детальный 🗿 Мото-насы	😭 По ведително	🗿 Общи дойствия	Geofencing 🔐 Box Driving

Ріс. 9.1. Окно отчётов

9.1 Отчет «Основной»

Выберите Отчёты -> Основной.

Этот отчёт показывает пройденный путь выбранного объекта в километрах. Выберите во вкладке «Запрос» нужный вам период времени «От» и «До».

Затем нажмите на иконку 📄, чтобы данные об объекте обновились.

Иконка 🖾 позволяет сохранить отчёт в программе Exel.

Иконка 🏯 позволяет вывести отчёт на печать.



Рисунок. 9.2. Отчёт Основной

9.2 Отчёт «С Горючим»

Выберите Отчёты -> С Горючим

Данный отчёт показывает пройденный путь в столбце «Пробег», а так же норму расхода топлива в столбце «Расход топлива» и сам расход топлива в столбце «Расход топлива» выбранного объекта.

Выберите во вкладке «Запрос» нужный вам период времени «От» и «До».

Затем нажмите на иконку 😰, чтобы данные об объекте обновились.

Иконка 📧 позволяет сохранить отчёт в программе Exel.

Иконка 🏯 позволяет вывести отчёт на печать.

Парарит 13 Параметры						- 7
Затрос						
OT: 12.02.2015	- 0:00:00 D An:	12.02.2015 - 23:59:59 0 Objects	552EWA16			
			and an area			
X 4 @	* * * 4	/1 🕅 🔍 -				
Главный отчет						
	r				14	3
	12.02.2015 15 11	:43 ip N	ahmedjanov Ларшрут	m	TELTONIKA	
		12.02.2015 0	00 - 12 02 2015 15:11		ELIUNINA	
	Объект	Комментарий	Расход топлива (§	foрмарасхода (L/100	Пробег (km)	
	552EWA16	Mercedes-Benz Actros Красный	0.3	5.6	4.60	
	Общая сумма		0,3	Среднее 5.6	4,60	
	C. Constanting of Constanting	-,I.			the second se	

Рисунок 9.3. Отчет С горючим

9.3 Отчёт Стоянки и остановки «Оновной»

Выберите Отчёты -> Вкладка Стоянки и остановки-> Основной

Данный отчёт показывает место и время остановок выбранного объекта. Выберите во вкладке «Запрос» нужный вам период времени «От» и «До».

Затем нажмите на иконку 🛃, чтобы данные об объекте обновились.

Иконка 🖾 позволяет сохранить отчёт в программе Exel.

Иконка 🆾 позволяет вывести отчёт на печать.

1240								
	owenps .							
T a	12.02.2015 🗐 • 0:00:00 🕘 🎥 12.02.2015 🗐 • 23:59:59 🥑 🕻	Clipsota: KZ3240NA16	Conv	ris:				
1 1								
	a contraction of the second se							
							1	
	12 02 2015 15 21 51		ipkayratova					
		CTORH	КИ И ОСТАНОВКИ			4	TELTONIKA	
	Object Members: K21740WA16	12.02.2015	12.02.2010 0.00 - 12.02.2010 10.21 Коментатий 4622129					
	Место расположения	Геозона	Остановка	Остановка	Важдение	Pacctonure	Коментарий	
	Westback Constituted Constraints	1999 Carls	10.00.0045 0.00.00	20.20	Charles Missework	(km)	1382002738245	
	Kazakhstan, Semipalatinsk, Donrorpadokan		12.02.2015 0.00.00	00.39	00.11	0.12		
	Kazakhstan, Semipalatinsk, Юность		12 02 2015 8:49 51	00.12				
		1	10.00.0045 10.00.00	44.70	.01.55	25.47		
	Kazakhstan, Sempalatinsk, npoch. Aystoba		12.02.2015 10.56.57	90.22	05.43	10.49		
	Kazakhstan, Semipalatinsk, npoch. Ayssoea	-	12.02.2015 12.42.29	00 39		10,000		
					01.06	19,96		
	and the second		112.02.2015 14.27.18	02.141				
	Kazakhstan, Semipalatinsk, npoch Ayssoea		12.02.20.00 14.21.10		00-40	11.18	23	
	Kazakhstan Semipalatinsk npoch Ayssoea Kazakhstan Semipalatinsk Enewecoea (Kpaceorsapgelicxae)		12 02 2015 15 21 35	00.00	00.40	11,18		

Рисунок 9.3. Отчет Стоянки и остановки

9.4 Отчёт Топливо «Базовый»

9

тт

Выберите Отчёты -> Вкладка Топливо-> Базовый

Данный отчёт заполнение топливного бака в столбце «Заполнение» и сливы топлива в столбце «Слив», а так же Количество топлива в начале/В конце/Использованного горючего. Выберите во вкладке «Запрос» нужный вам период времени «От» и «До».

Затем нажмите на иконку 🛃, чтобы данные об объекте обновились.

...

Иконка 📧 позволяет сохранить отчёт в программе Exel.

Sale rope-serd				- n x
🗋 Параметры				
3anpoc				
On: 12.02.2015]+ 0:00:00 ✿ As: 12:02:2015]]+ 23:59:59	Objects 552EWA16		
		4		
Thatrius or er				
			1	
	12.02.2015 15:37:04	upahmedjanov		
		Бакгорючего	TELTONIKA	
		12 02 2015 0 00 - 12 02 2015 15 37		
	University EEDEMA 10			E.
	nowep: 552CWA Is	Заполнение (1)	Crute (D)	
	12.02.2015 15.09.34	18.2	0.0	
	Boero	18,2	0,0	
	оличество горючего сначала (I): 76.7	В конце (), 93,5	Использованно горючего (I) 1,5	
	Расстояние (КП). 6,0	использованно горючего (L/100 клт): 24,2		

Рисунок 9.4. Отчет Топливо Базовый



10. ФИЛЬТР

Фильтрация позволяет фильтровать объекты см рис. 10.1.



Рисунок. 10.1. Фильтрация

10.1 Фильтрация объектов

Загрузка большого количества объектов занимает много времени. Фильтрация позволяет выбрать, какой объект вы хотите просмотреть, и скрывает все остальные. При обновлении объектов, данные передаются только о тех, которые были выбраны, поэтому это занимает меньше времени.

В панели инструментов TAVL нажмите на кнопку "Фильтр" или нажмите Ctrl + Shift + F, см. рисунок 10,2



Ріс. 10.2. Фильтрация объектов