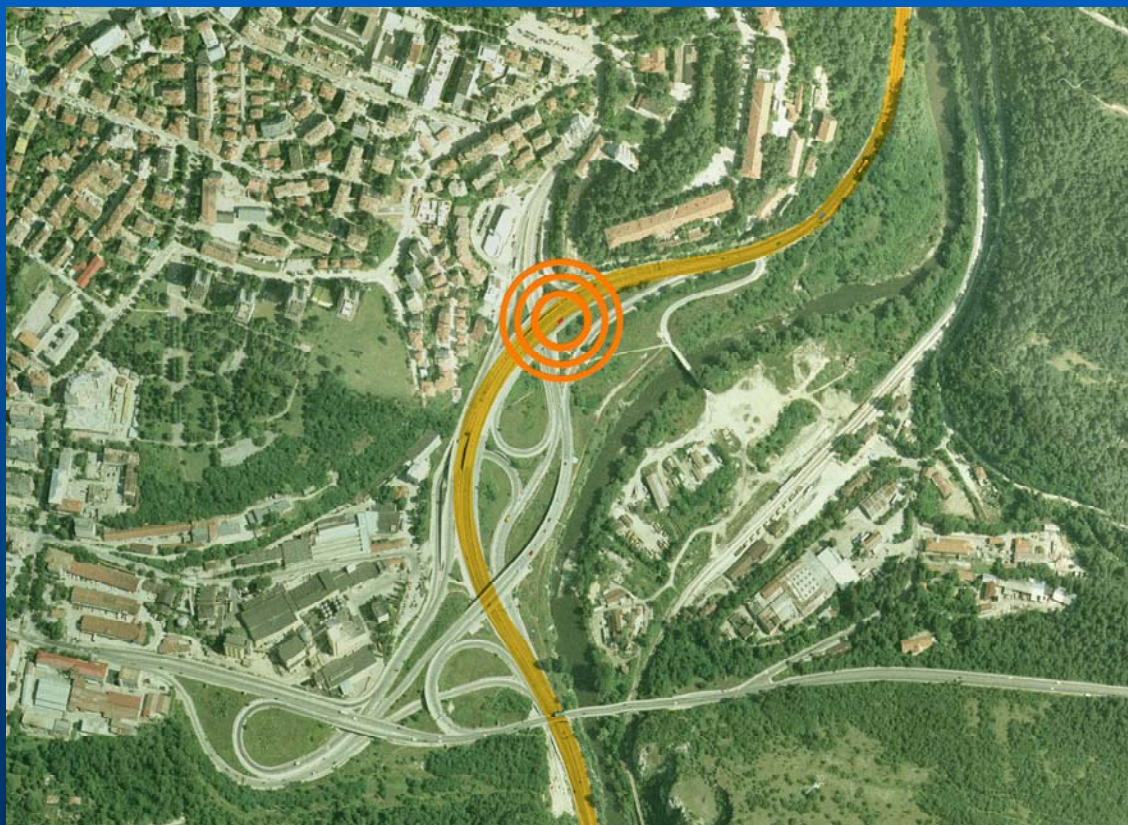


FM.bgmaps

Управлявай Движението



Какво е fm.bgmaps?

FM.bgmaps е информационна система за пълноценно управление на паркове от превозни средства. Тя се състои от:

- Хардуер – бордови компютър и комуникационен модул за събиране на информацията в реално време и прехвърлянето и в централизирана база данни.
- Географски карти - актуални GPS карти с детайлна транспортна мрежа.
- Софтуер - Web-базирано приложение, което служи за въвеждане и анализ на информацията, за направата на справки и отчети.

ХАРДУЕР - DFM 5000

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

Бордови компютър – монтиран скрито в превозното средство събира информация за позицията на превозното средство, както и данни от всички датчици и ги препраща към централна база данни

- Комуникационен модул – GSM/GPRS – осъществява предаване на записаните данни към сървър
- GPS приемник – осъществява позициониране на превозните средства



Нашите карти

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

БЪЛГАРСКИТЕ КАРТИ Към bgmaps 1.0

www.bgmaps.com

М 1:5K

БЪЛГАРИЯ | ГРАДОВЕ | КУРТОРИ | МАРШРУТ

ул./бул./пл./ж.к. №/блок/ кръстовище

София

УСЛУГИ

- карти за PDA
- купи карта за печат
- купи карта за web
- вземи временен линк
- вземи линк
- принт страница

Покажи най-близките

Hoteli

Магазини Nike

M-Тел магазини

Евроком Кабел Каси

vivatel

Радая - Външна реклама

БТК

ЦКБ

Хенди магазини

CableTEL - крачка напред

bol.bg - LAN Интернет

ОББ

Fox & Mound

ALPHA BANK AlphaBank

магазини Еврооптик

Електронни вачери

Банка Пиреос

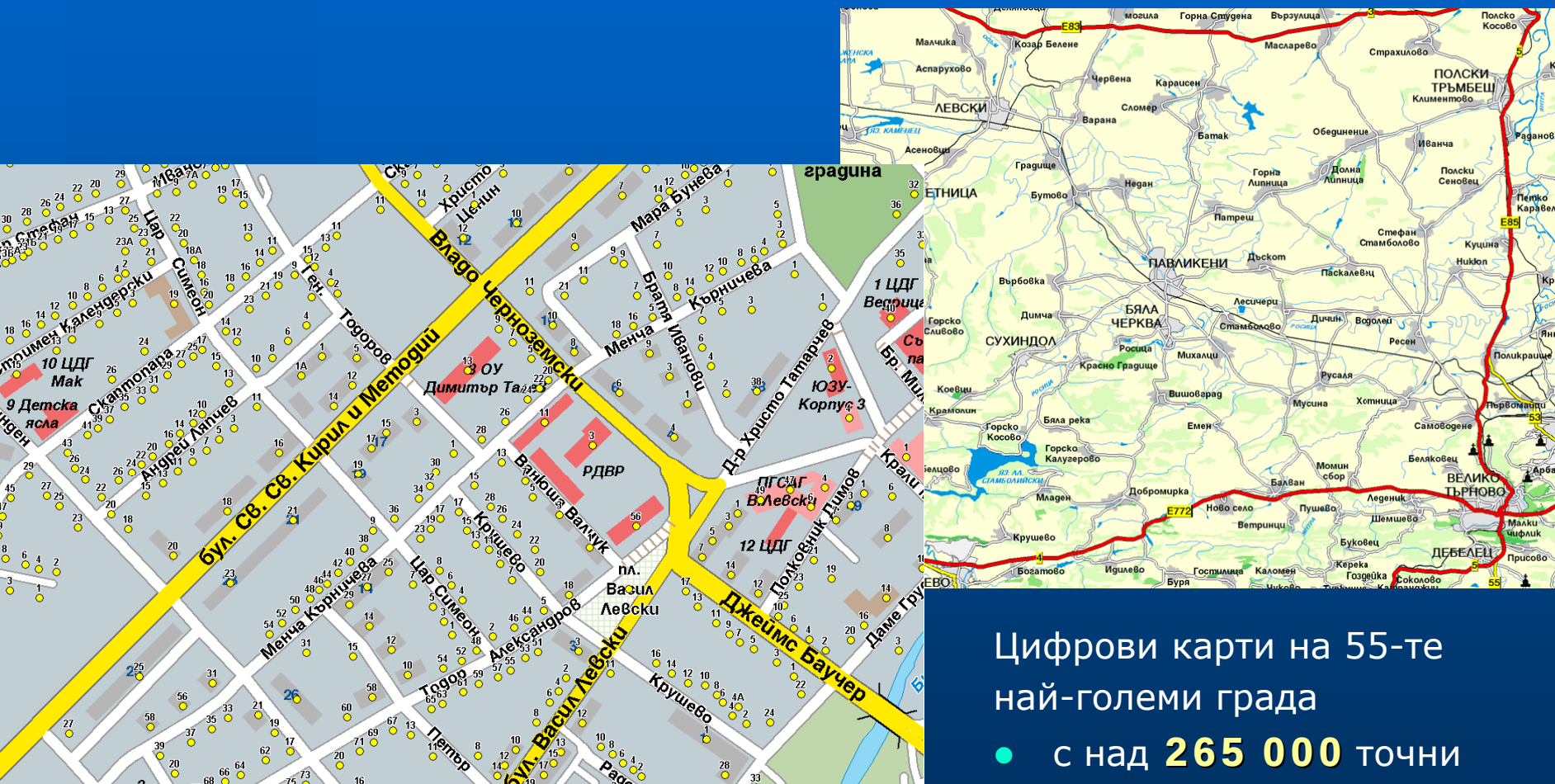
Съвет...

Съвет: Търсене на населено място: [Балчик] или [9600]

Задайте името или само част от името на населеното място, или само пощенския код и натиснете стрелката или [Enter]

- Картова и адресна база на www.bgmaps.com
- Постоянна актуализация на адресната база данни
- Проверени карти с точност под 5 метра.

Нашите карти



Цифрови карти на 55-те
най-големи града

- с над **265 000** точни адреса
- и над **78 000** км улици

Информационната система

- Web базирано приложение което може да се използва от всеки компютър с интернет браузър от неограничен брой потребители.
- Задават се индивидуални права за достъп на всеки потребител. Ограничава се достъпа на различните потребители до определена функционалност или данни в системата.

ОСНОВНИ МОДУЛИ

Системата се състои се от няколко основни модула:

- Документи – въвеждане на всички документи свързани с работата на информационната система
- Справки – генериране на набор от справки даващи информация за цялостната работа на автопарка и шофьорите
- Библиотеки – създаване на база данни с превозните средства, групи превозни средства, служители и обекти
- Обслужване – управление и администриране на хардуерните устройства монтирани на превозните средства
- Администрация – създаване на потребители, групи потребители, дефиниране на групи библиотеки, работа с номенклатури.

Администрация

- Групи библиотеки – създаване на библиотека с коли, служители, потребители и търговски обекти.
- Групи потребители – задаване на обединение на групи потребители
- Потребители – за създаване на акаунт на потребител в системата
- Номенклатури – включване на допълнителни списъчни полета и артикули

Документи

Въвеждането на документи в информационната система създава организация на работа подпомагаща управлението и поддръжката на един автомобилен парк.

- Техническа служба – въвеждане на документи свързани с управлението на автомобилния парк.
- Служба експлоатация – издаване, въвеждане и генериране на пътни листа
- Служба експлоатация ГСМ – въвеждане на документите за закупено гориво и задаване на разходни норми за превозните средства

Документи

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи > Справки > Библиотеки > Обслужване > Администрация > Изход

Заверяване на пътен лист - преглед

Заверил пътен лист: Бови Митков
Дата на проверката: 03.06.2008

ВНИМАНИЕ! Ако не са попълнени полетата ще бъдат използвани текущият ползвател на системата и текущата дата!

Състояние на документа: **генериран**
Разрешил излизането: Admin Administrator

ПЪТЕН ЛИСТ (активен)

Серия и номер: p1000013 За дата: 06.03.2008

Основно превозно средство: C 0407 HX Peugeot 106 XN

Екипаж:

Издаден пътен лист: Admin Administrator (18.04.2008 12:02)
Време на излизане от гаража: 06.03.2008 08:30 прибиране: 06.03.2008 18:45

Автомобилът е технически изправен. Механик:	Приех автомобила технически изправен. Водач:
Проба за алкохол: - % Общо здравословно състояние: добро.	Водачът е годен да управлява. Изм. проверката:
Автомобила приех: Механик:	Автомобила предадох: Водач:
Километрапоказател: начален: 939 краен: 973	
Дата: Приел и проверил пътен лист:	
Маршрут:	
Документи за ГСМ:	

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи > Справки > Библиотеки > Обслужване > Администрация > Изход

Документ за закупено гориво - създаване

Вид на документа: касова бележка

*Бон №: 291612 (#####)

Бензиностанция: ОМВ Окръжна болница -- бул. ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ, София

Описание на обекта: (0-255 символа)

*Стойност на километрапоказателя: (#####)

*Дата на издаване: 02.06.2008 10:33

*Основно превозно средство: C 9348 MA Renault Clio 2

Прикачени превозни средства:

*Екипаж:

Аргир Тодоров -- водач

*Артикули:

8,47 литър(а) бензин А 95 X 2,36	19,99
ОБЩА СУМА	19,99

- Въвеждане на пътен лист от бланка
- Генериране и принтиране на бланка за пътен лист

- В системата могат да се въвеждат и всички документи за закупено гориво
- Възможно е импортиране на документи в табличен вид, предоставени от вериги бензиностанции

Генериране на пътен лист

Датекс ГИС Център
BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи
Справки
Библиотеки
Обслужване
Администрация
Изход

"Генериране на пътни листа" -- генериране

Превозни средства
CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313

Избран период
От дата: 30.05.2008
От дата: 03.06.2008

Тип на документите
пътен лист

Генерирай

	Превозно средство	За дата	Работа	Километраж	Пробег	Пресичане	GPS
1.	CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313	30.05.2008	Начало: 30.05.2008 07:42 Край: 30.05.2008 13:54	Начална: 13932 Крайна: 14256	324	Не	Да
2.	CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313	31.05.2008	Начало: 31.05.2008 00:00 Край: 01.06.2008 00:00	Начална: 14256 Крайна: 14256	0	Не	Не
3.	CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313	01.06.2008	Начало: 01.06.2008 00:00 Край: 02.06.2008 00:00	Начална: 14256 Крайна: 14256	0	Не	Не
4.	CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313	02.06.2008	Начало: 02.06.2008 09:37 Край: 02.06.2008 17:48	Начална: 14256 Крайна: 14761	505	Не	Да
5.	CA 9718 CA Mercedes Sprinter 313	03.06.2008	Начало: 03.06.2008 00:00 Край: 04.06.2008 00:00	Начална: 14762 Крайна: 14762	0	Не	Не

- Могат да бъдат генерирани от системата пътни листа за превозни средства приключили пътуването за даден период, спрямо данни от GPS следата.

Библиотеки

- Сътрудници – създава се база данни с всички сътрудници които имат отношение към ИС
- Модели превозни средства
- Превозни средства – въвеждане на всички превозни средства имащи отношение към ИС
- Търговски обекти – въвеждат се всички обекти на фирмата, както и обекти на партньорската мрежа

Обекти

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи ▶ Справки ▶ Библиотеки ▶ Обслужване ▶ Администрация ▶ Изход

"Въвеждане на търговски обект" -- основни данни

*Категория:

Клиентски №:

*Име на обекта:

Адрес:

*Населено място:

Област:

Пощенски код:

Радиус: метра

Име на контакт:

Телефон:

Email:

Търси улица/адрес

град

улица/ж.к.

№/блок

Търси в България

населено място

пощенски код

Търси по GPS следа



- Създаването на база данни с обектите дава възможност за проследяване на посещенията им от превозните средства.
- Разделяне на обектите по категории в зависимост от типа им.
- Въвеждането на обектите става по точен адрес и номер. При липса на точен адрес може да се дефинира посредством локализация върху картата.

Обекти

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи > Справки > Библиотеки > Обслужване > Администрация > Изход

"Въвеждане на търговски обект" -- избор на GPS позиция

Превозно средство: C 9348 MA Renault Clio 2 Избран период: От дата: 11.09.2008 15:37 До дата: 12.09.2008 15:37 Настройки: Игнорирай престоите по-малки от 1.0 минути. Покажи

Координати от GPS следа

Вземи координатите на центъра

	Начало и край на движението	Дейност	Пробег(общо) Ср. скорост
1.	11.09.2008 17:03:45 Д: 11.09.2008 17:14:57 П:	11м 12с 1м 06с	4,0 км 21 км/ч
2.	11.09.2008 17:16:03 Д: 11.09.2008 17:24:34 П:	8м 31с 12м 09с	2,4 км 17 км/ч
3.	11.09.2008 17:36:43 Д: 11.09.2008 17:40:14 П:	3м 31с 2м 07с	1,4 км 24 км/ч
4.	11.09.2008 17:42:21 Д: 11.09.2008 17:45:05 П:	2м 44с 34м 08с	1,2 км 27 км/ч
5.	11.09.2008 18:19:13 Д: 11.09.2008 18:28:30 П:	9м 17с 1м 11с	2,1 км 13 км/ч
6.	11.09.2008 18:29:41 Д: 11.09.2008 18:40:58 П:	11м 17с 8м 44с	4,9 км 26 км/ч
7.	11.09.2008 18:49:42 Д: 11.09.2008 18:51:17 П:	1м 35с 54 08м 43с	0,6 км 23 км/ч
8.	12.09.2008 00:00:00 Д: 12.09.2008 00:00:00 П:	0с 8ч 01м 50с	< 10 м 0 км/ч
9.	12.09.2008 08:01:50 Д: 12.09.2008 08:13:25 П:	11м 35с 1м 35с	5,1 км 27 км/ч
10.	12.09.2008 08:15:00 Д: 12.09.2008 08:15:10 П:	10с 1м 21с	0,1 км 25 км/ч
11.	12.09.2008 08:16:31 Д: 12.09.2008 08:16:36 П:	5с 1м 21с	0,0 км 14 км/ч
12.	12.09.2008 08:17:57 Д: 12.09.2008 08:20:44 П:	2м 47с 2м 33с	0,8 км 17 км/ч

Времева позиция: 11.09.2008 18:19:13

- Възможност за кодиране на всички обекти посредством следата на посетил ги вече автомобил (кодирането става с точни географски координати)

Справки в FM.bgmaps

Справките в информационната система дават възможност за формиране на цялостен поглед върху работата на превозните средства. Те могат най-общо да се разделят на - справки по превозни средства, справки по служители и справки по пътни листа.

- Справките по превозни средства дават възможност да се направи анализ на работата на всеки автомобил и да се направи сравнение между различни превозни средства
- Справките по служители дава информация и оценка работата на екипите при ползване на различни коли от един шофьор.
- Справките по пътни листа генерират кръстосана информация за декларираното по пътен лист, реално изминатото по GPS и изразходваното гориво

Справка по ПС - Работа Обобщено

Датекс ГИС Център

BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи ▶ Справки ▶ Библиотеки ▶ Обслужване ▶ Администрация ▶ Изход

Справка "Работа - обобщено" -- преглед



Превозни средства
C 9348 MA Renault Clio 2

Избран период

От дата: 19.01.2009

От дата: 23.01.2009

Настройки

Игнорирай престои < 3 мин.

Оценяване: - не използвай -

Покажи

⊕ Работно време

		Превозно средство	Работно време			Дейност		Пробег					Престои на ден			R	
			Начало	Край	Продължителност	Движение	Престой	Общо	Градско	Извън-градско	Средно на ден	Средно м/у прес.	Общо извънраб.	Общо	Ср. брой		Ср. прод.
1.		C 9348 MA Renault Clio 2	08:20	19:54	11ч 34м	9ч 34м	51ч 23м	313.6 км	198.1 км	115.5 км	62.7 км	14.9 км	---	21	4.2	2ч 26м	
		19.01.2009	07:58	18:56	10ч 58м	1ч 34м	9ч 23м	29.2 км	29.2 км	0.0 км	29.2 км	9.7 км	---	3	3.0	3ч 07м	
		20.01.2009	08:04	23:42	15ч 38м	1ч 22м	17ч 23м	28.8 км	28.8 км	0.0 км	28.8 км	3.6 км	---	8	8.0	2ч 10м	
		21.01.2009	08:36	18:33	9ч 57м	1ч 28м	8ч 28м	29.2 км	29.2 км	0.0 км	29.2 км	9.7 км	---	3	3.0	2ч 49м	
		22.01.2009	08:08	19:08	11ч 00м	1ч 21м	9ч 38м	28.8 км	28.8 км	0.0 км	28.8 км	14.4 км	---	2	2.0	4ч 49м	
		23.01.2009	08:52	19:09	10ч 17м	3ч 48м	6ч 28м	197.6 км	82.1 км	115.5 км	197.6 км	39.5 км	---	5	5.0	1ч 17м	
		Общо:	08:20	19:54	11ч 34м	9ч 34м	51ч 23м	314 км	198 км	116 км	62.7 км	14.9 км	---	21	4.2	2ч 26м	

- Генерирането на обобщена справка дава възможност за цялостен преглед работата на превозните средства за избран период от време.
- В табличен вид е достъпна информацията за движения, престои, пробег на превозното средство, както и възможност за проследяване на спазването на работното време и нерегламентирани ползвания на автомобилите.

Справка по ПС - Работа Подробно

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи > Справки > Библиотеки > Обслужване > Администрация > Изход

Справка "Работа - подробно" -- преглед

Превозно средство: С 9348 МА Renault Clio 2

Търговски обекти: Аргир, Аргир 1, Датекс - офис

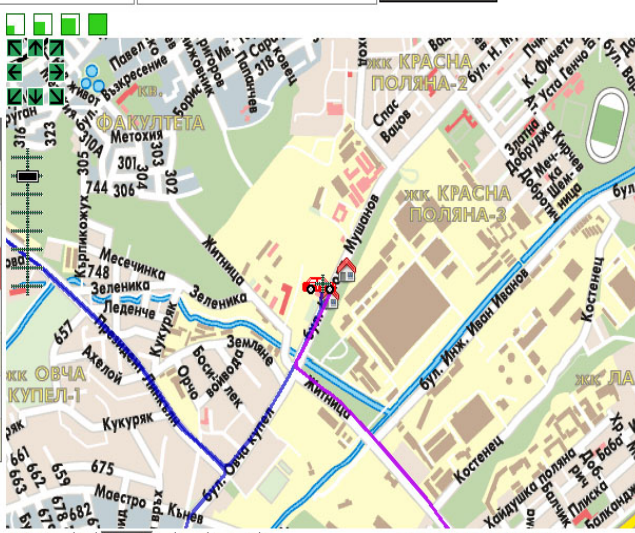
Избран период: От дата: 03.08.2008 00:00, До дата: 04.08.2008 23:59

Настройки: Игнорирай престои < 1.0 мин., Обекти в радиус от 250 м.

Покажи

	Начало и край	Дейност	Пробег(общо) Ср. скорост	Пробег (зони)
	03.08.2008 00:00 Д: 04.08.2008 09:18 П:	2ч 42м 30ч 36м	182,4 км 68 км/ч	Г: 48,4 км И: 134,0 км

	Начало и край на движението	Дейност	Пробег(общо) Ср. скорост	Най-близък обект
1.	03.08.2008 00:00:00 Д: 03.08.2008 00:00:00 П:	0с 13ч 25м 26с	< 10 м 0 км/ч	
2.	03.08.2008 13:25:26 Д: 03.08.2008 13:26:02 П:	36с 1ч 00м 30с	0,1 км 9 км/ч	
3.	03.08.2008 14:26:32 Д: 03.08.2008 16:26:59 П:	2ч 00м 27с 6м 45с	163,4 км 81 км/ч	Шел Красна поляна (22м)
4.	03.08.2008 16:33:44 Д: 03.08.2008 16:38:48 П:	5м 04с 7ч 21м 12с	3,2 км 38 км/ч	Аргир (18м)
5.	04.08.2008 00:00:00 Д: 04.08.2008 00:00:00 П:	0с 8ч 07м 57с	< 10 м 0 км/ч	Аргир (18м)
6.	04.08.2008 08:07:57 Д: 04.08.2008 08:43:46 П:	35м 49с 4м 24с	15,8 км 26 км/ч	Датекс - офис (71м)
7.	04.08.2008 08:48:10 Д: 04.08.2008 08:48:22 П:	12с 30м 34с	0,0 км 6 км/ч	Датекс - офис (101м)



Времева позиция: 03.07.2008 16:26:53

- Справката показваща движението на ПС с визуализация на отсечките върху карта
- Отбелязва всяко посещение на въведените обекти

Справка по Пътни Листа

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

Датекс ГИС Център

BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи ▶ Справки ▶ Библиотеки ▶ Обслужване ▶ Администрация ▶ Изход

Справка "Служители - Пътни листа - Разход на гориво" -- преглед



Служители ☒ Валентин Кръстев ☒ Васил Василев ☒ Велизар Петков ☒ Рачицислав Кривомия	Избран период От дата: 01.07.2008 От дата: 31.07.2008	Пътни листа ☒ с GPS данни ☐ без GPS данни ☐ всички	Филтри <table border="1"> <tr> <th></th> <th>пробег</th> <th>разход</th> </tr> <tr> <td>Филтрирай</td> <td> 0 %</td> <td> 0 %</td> </tr> <tr> <td>акцентирай</td> <td> 10 %</td> <td> 10 %</td> </tr> </table>		пробег	разход	Филтрирай	0 %	0 %	акцентирай	10 %	10 %	Покажи
	пробег	разход											
Филтрирай	0 %	0 %											
акцентирай	10 %	10 %											

	П. лист №	Превозни средства	Екипаж	Дата на начало и дата на край	Движение и престой по GPS	Пробег	Разход на гориво	
1.	A187860	CA 9897 AH Mercedes Sprinter 311 CDI	Борислав Белев	П. лист: 01.07.2008 09:00 01.07.2008 17:00 GPS: 01.07.2008 09:56 01.07.2008 15:33	Движение: 04 50м Престой: 44 46м	П. лист: 37км GPS общо: 12,6км Разлика: 24,4км (66%) GPS градско: 12,6км GPS извънградско: 0,0км	Разход: 0,0л По норма: --- Разлика: --- (--)	  
2.	A187872	CA 9897 AH Mercedes Sprinter 311 CDI	Борислав Белев	П. лист: 02.07.2008 08:00 02.07.2008 18:00 GPS: 02.07.2008 08:42 02.07.2008 17:31	Движение: 04 55м Престой: 74 53м	П. лист: 78км GPS общо: 6,7км Разлика: 71,3км (91%) GPS градско: 6,7км GPS извънградско: 0,0км	Разход: 0,0л По норма: --- Разлика: --- (--)	  
3.	A187882	CA 9897 AH Mercedes Sprinter 311 CDI	Борислав Белев	П. лист: 04.07.2008 08:00 04.07.2008 17:00 GPS: 04.07.2008 08:15 04.07.2008 16:00	Движение: 14 26м Престой: 64 19м	П. лист: 90км GPS общо: 10,8км Разлика: 79,2км (88%) GPS градско: 10,8км	Разход: 0,0л По норма: --- Разлика: --- (--)	  

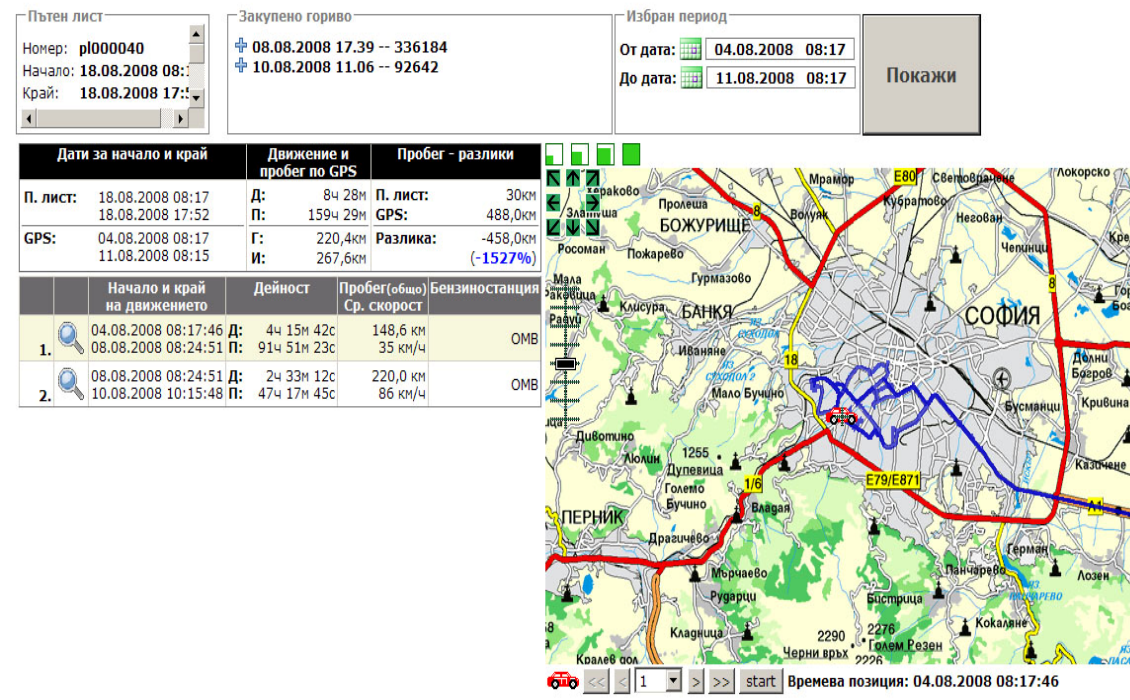
- Сравнителна справка за движение на ПС по пътен лист и данни от GPS.
- Допълнително сравнение на разхода и акцентирание на разликите.
- Възможност за визуализиране на разхода и сравнение с задания по норма

Справки по Пътни Листа

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи ▶ Справки ▶ Библиотеки ▶ Обслужване ▶ Администрация ▶ Изход

Справка "Пътни листа - Разход на гориво" -- преглед



- Сравнителни справки даващи информация както в табличен вид така и с визуализация на движението на превозното средство.

И най-новото:

PND – монтирано открито на таблото на превозното средство в допълнителна помощ на водача

- Комуникационен модул – GSM/GPRS – осъществява предаване на записаните данни към сървър, изпращане на съобщения и задачи към водача
- GPS приемник – осъществява позициониране на превозните средства



Диспечерски модул

FLEET-MANAGER
fm.bgMaps.com

Realtime fleet monitoring - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://datecs.fm.bgMaps.com/reports/real_time_presentation.aspx

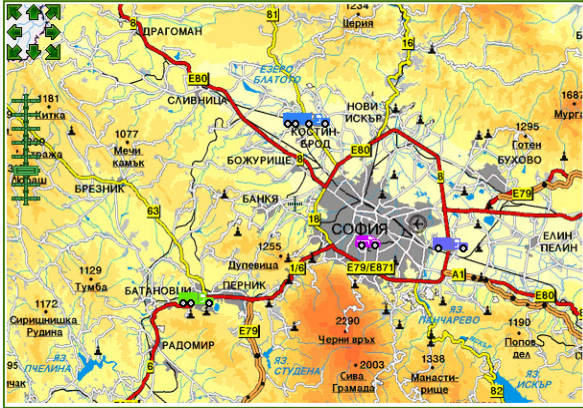
Realtime fleet monitoring

Датекс ГИС Център BGmaps-Fleet-Manager v1.5

Документи > Справки > Библиотеки > Обслужване > Администрация > Изход

Realtime fleet monitoring

Vehicle	Speed	Altitude	In city	Activity
C 0368 HX Iveco Trakker 190 T35	29.5 km/h	549 m	yes	moving
C 0367 HX Iveco Daily 35 S12	11.1 km/h	607 m	yes	moving
C 0389 HX Iveco Trakker 260 T35	67.9 km/h	707 m	yes	moving
C 0453 HX Iveco Stralis AS 440 S45	11.7 km/h	544 m	yes	moving



Settings

Speed limit: custom
Acceleration limit: custom
Deceleration limit: custom

Messages

- 15:45:30: (C 0453 HX) -- Rapid acceleration (6.6 km/h/s).
- 15:46:54: (C 0367 HX) -- Confirm route update.
- 15:47:26: (C 0367 HX) -- Rapid deceleration (-6.1 km/h/s).
- 15:47:55: (C 0367 HX) -- Rapid deceleration (-10.0 km/h/s).
- 15:48:11: (C 0453 HX) -- Rapid acceleration (6.1 km/h/s).
- 15:54:11: (C 0367 HX) -- Rapid deceleration (-6.1 km/h/s).
- 15:54:28: (C 0367 HX) -- Schedule check.
- 15:56:20: (C 0389 HX) -- Rapid acceleration (14.7 km/h/s).
- 15:58:17: (C 0389 HX) -- Confirmed route update.
- 15:59:34: (C 0453 HX) -- Rapid deceleration (-7.7 km/h/s).

Диспечерският модул може да визуализира следната информация:

- Местоположението на избрана група автомобили в реално време
- Информация за статуса на ПС – в движение или не, скорост, дали е в определена за него зона и др.
- Изпращане на съобщения до един или група автомобили

Внедряване на информационната система

FLEET-MANAGER
fm.bgmaps.com

- При клиента - Системата може да бъде инсталирана при клиента на негов сървър и ползвана в неговата локална мрежа или през Интернет, ако сървърът е конфигуриран така, че да бъде видим в Web пространството;
- Системата може да се ползва и без да притежавате ваш сървър. ДАТЕКС ГИС Център предлага услугата – виртуален FM.bgmaps. Ние създаваме база данни и web-базирано приложение само за вас, което работи 24/7 на нашите сървъри;
- Посредством дилърската мрежа на Датекс ООД реализираме внедряване на информационната система във всяка точка на България.

Благодаря ви за вниманието!