

FM.bgmaps

GPS Информационна система за планиране и отчет на работата на паркове от превозни средства

Описание

FM.bgmaps се състои от софтуерна и хардуерна част, обменящи данни помежду си, предоставяйки необходимата информация по всяко време, както е показано на следващата схема.



Ползи

Системата е създадена за подпомагане работата на мениджърите по автотранспорт, като предоставя единно работно пространство за сътрудниците и партньорите на предприятието, чиято работа е свързана с транспорта.

Възможности

Софтуерната част представлява Интернет базирано програмно решение, предоставящо защитен достъп до данните посредством WEB страница от всеки компютър имащ връзка с интернет чрез стандартен WEB браузер (*Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera* и др.). Осигурява информационно обслужване на основните дейности по планиране, експлоатация и отчет на работата на автомобилни паркове посредством:

Поддръжка на база данни с:

- ✓ Водачите;
- ✓ Превозните средства;
- ✓ Обектите (*свързани с изпълнение на превозите*);
- ✓ Номенклатури: (*Горива, смазочни, други разходни материали – например антифриз*).

Организация на документооборота предоставяйки възможност за издаване и въвеждане на:

- ✓ Предавателно-приемателни протоколи за превозните средства;
- ✓ Пътни листа;
- ✓ Документи за заредени горива, смазочни и други разходни материали включително импорт от други системи (*например online системите на Shell, OMV и др.*).

Назначаване на:

- ✓ Разходни норми за горива (*за градски и извънградски, зимни и летни условия на движение, с и без товар*);
- ✓ Работно време на сътрудниците;
- ✓ Месечни лимити за пробег и работни зони на превозните средства.

Следене и извършване на:

- ✓ Периодични работи (*застраховки, ГТП, винетки, данък за превозното средство, автомивка, дезинфекция и т.н.*);
- ✓ Техническо обслужване (*смяна на гуми, масла, ремъци и др.*);
- ✓ Ремонти (*планирани и аварийни*).

Обективен контрол за движението на превозните средства и работата на екипажите им посредством справочна система даваща възможност за сравнение с данните от хардуерната част - бордови компютър DFM - 5000:

- ✓ Обобщени справки (*в табличен и графичен вид*);
- ✓ Подробни справки (*в табличен и графичен вид с представяне върху географски карти*);
- ✓ Предоставящи данни за:
 - Начало и край на работен ден;
 - Време на движение и престой;
 - Пробег – общ, в градски и извънградски условия на движение, между престои, в извън работно време и извън работна зона;
 - Престои – с начало и край, продължителност, количество и посещение на зададени обекти и изобразяването на тези данни върху географски карти;
 - Скорост на движение и съответствието и със закона за движението по пътищата;
 - Разход на гориво - сравнение на документите за заредено гориво с показанията на GPS устройствата и разходни норми;
 - Обективен контрол за верността на документите - сравнение на написаното в пътните листа с показанията на GPS устройствата;
 - Обективен контрол за спазване на температурния режим в хладилен фургон съгласно показанията подсъединен към GPS устройствата температурен датчик в подробен вид.

Как работи и най-съществени преимущества

Софтуер:

Как работи?

Софтуерната част представлява Интернет базирано програмно решение, осигуряващо информационно обслужване на основните дейности по планиране, експлоатация и отчет на работата на автомобилни паркове.

GPS Информационна Система за планиране, експлоатация и отчет на паркове от превозни средства



Име
Парола

Преимущества:

- ✓ Софтуерната част може да бъде внедрена при клиента или на сървъри на Датекс ООД;
- ✓ Възможност за достъп по всяко време от всеки компютър, чрез стандартен Интернет браузър;
- ✓ Неограничен брой потребители с различни права;
- ✓ Изработени от Датекс ГИС Център актуални и GPS точни географски карти на България, като до средата на 2010 г. ще бъдат достъпни за всички 253 града и големите летни и зимни курорти.

Информация за контакти

“Датекс” ООД – ГИС Център
гр. София, 1784
бул. “Цариградско шосе” 115А, ет. 6
Тел.: 02/8165 777
Факс.: 02/8165 770
e-mail: fm.bgmaps@datecs.bg
<http://fm.bgmaps.com>

Хардуер:

Как работи?

Хардуерната част представлява бордови компютър DFM-5000 (*Datecs Fleet Manager*). Поставя се в превозните средства и е предназначено за On/Offline наблюдение, управление и навигация. Устройството приема данни от вградените GPS/GALILEO приемник и входове и изходи с общо предназначение (*аналогови/ дискретни/ честотни*) и идентификация на водачите, записва същите във вградената памет тип FLASH и обменя данни със съвместими устройства и системи използвайки интерфейсите за проводна връзка (RS485 и RS232) и безпроводна връзка по GSM канал (*чрез GPRS, CSD, SMS и e-mail*).



Преимущества:

- ✓ Основни компоненти от водещи Световни производители - Европейски компании GSM модул (*WAVECOM-Франция*) и GPS модул (*Ublox-Швейцария*)
- ✓ Резервиране на основните функции:
 - захранване на устройството от превозното средство и вградена батерия 2,2Ah;
 - 1 Mb вградена памет тип FLASH, разширяема посредством SD/MMC карти;
 - Интернет връзка по GSM/GPRS и CSD и SMS канали;
 - Идентификация на водачите и връзка с тях в покритието на GSM мрежите посредством глас и обмяна на данни (*e-mail към SMS*);
 - Възможност за тестване.

