

قابلیت های از پیش تعریف شده برای نرم افزار مد ریت ناوگان حمل و نقل :

- ذخیره اطلاعات حرکتی خودرو و دسته بندی به صورت آرش و جهت بررسی سرعت و دقیق
- تعیین مسرت حرکت با ذکر سرعت و زمان و موقعیت مکانی به صورت گرافیکی و جدولی
- تعیین مسرت حرکت در مکان های مجاز به دو صورت گرافیکی و جدولی
- تعریف سرعت های مجاز برای تعیین حد سرعت تخلف و روشست به صورت گرافیکی و جدولی
- ثبت حضور و غایب راننده با استفاده از سیستم کارت بدون تماس برای تعیین کارکرد (به درخواست مشتری)
- تعریف مشخصات راننده و دستگاه GPS و دیگر مشخصات برای ثبت در آرش و اطلاعات و زمان امکان فراخوانی هر یک از خودروهای تحت پوشش بوسیله وارد کردن شماره ID مربوطه
- تعیین زمان حداقل توقف برای ثبت در حالت گرافیکی و جدولی در آرش و
- قابلیت چاپ گزارشهای جدولی و گرافیکی
- قابلیت تهیه گزارشات جامع از یک تاریخ تا یک تاریخ معین برای وسیله نقلیه راننده معین

• امکان بازسازی مسیر طی شده بر روی نقشه های مختلف

• امکان zoom روی نقشه

• دسترسی به اطلاعات حرکت خودرو به صورت فایل Text

• امکان ارسال پیام برای متحرک در حالت line on

• امکان تعریف پیام اضطراری برای متحرک در حالت line on

قابلیت توسعه نرم افزار مطابق نیاز مشتری امکان پذیر است. 6 درگاه خروجی دیجیتال برای اعمال کنترلی (بطور مثال سیستم هشدار برای تعین افزایش دما در یخچال ترملی) نیز در سخت افزار تعبیه شده است. بازخوانی اطلاعات ذخیره شده در سیستم GPS داخل خودرو از طریق درگاه USB و GPRS انجام می شود.

گزارش های استاندارد :

1. سیستم انواع گزارش های استاندارد را ارائه می دهد :

• گزارش شروع و پایان حرکت :

گزارش کامل شروع و پایان حرکت و مسافت و نقطه پس از توقف و اطلاعات ذخیره شده به این شرح ارائه می شود:

- لحظه شروع حرکت و مسافت متحرک

- لحظه های توقف کامل و سه لیه متحرک

- زمان پ موده در هر حرکت تا اول بن توقف

- زمانهای توقف

- مسافت های پ موده شده در طول هر حرکت

- موقعیت نقاطی که خودرو توقف کرده است و ...

- حداکثر سرعت خودرو

• گزارش کامل روزانه :

- توضیح کاملی از حرکت ها و توقف خودرو در طول یک روز مورد نظر را ارائه م دهد. این گزارش م تواند شامل همه موارد فوق از قبیل کل مسافت پ موده شده و کل زمان های حرکت و توقف خودرو و موقعیت ها و مسیرهای حرکت را ارائه دهد.

- سرعت های غ ر مجاز در طول روز را گزارش داده و محل های آن و طول زمانی و جدول سرعت های غ ر مجاز را گزارش م دهد.

• خلاصه وضعی لحظه ای خودرو :

- در بسیاری از کاربردها این درخواست وجود دارد که بتوان در هر لحظه دلخواه موقعیت و سرعت و جهت حرکت خودرو را ردیابی کرد. بعنوان مثال در یک خط اتوبوسرانی با داشتن اطلاعات آخر بن اتوبوس ارسال شده به ماموریت م توان در باره حرکت اتوبوس بعدی تصمیم موثرتری گرفت بعنوان مثال م توان به منتظران رسیدن خودرو به

مقصد بطور دقیق وضع مکان خودرو و مدت زمان باقی مانده تا رسیدن خودرو به مقصد را اطلاع داد. کاربردهای این سرویس بسیار بیشتر از این مثال‌ها می‌باشد و بسته به سرویس و خدماتی که خودرو ارائه می‌دهد می‌توان کاربردهای آن را ارائه نمود. در نرم افزار مدیریت مکان تعریف خدمات و گزارش‌های متنوع وجود دارد.

- با استفاده از این محصولات می‌توان در لحظات مورد نظر پارامترهای حرکت ماشین را مشاهده و ردیابی کرد. این پارامترها شامل سرعت لحظه مورد نظر و موقعیت و جهت حرکت خودرو می‌باشد.