

سامانه مدیریت ناوگان

شرکت فن آوری مکترونیک آکام

۱ پیشگفتار

بسیاری از شرکت‌ها تعداد زیادی خودرو اعم از کامیون، ماشین آلات خاص و خودروهای سازمانی دارند. نحوه استفاده از این خودروها و نگهداری صحیح آنها چالش این شرکت‌ها است. هدف این پروژه آن است که امکان مدیریت خودروهای یک شرکت را برای آن فراهم آورد.

۲ تعریف محصول

۲,۱ خودرو

هدف این محصول آن است که وضعیت خودروهای شرکت را نگه دارد. بنابراین تمامی خودروهای شرکت در این سامانه تعریف می‌شوند. این اطلاعات برای هر خودرو نگهداری می‌شود.

۱. نوع

۲. نام

۳. راننده

۴. مسافت طی شده به کیلومتر

۵. مکان (location)

۲,۲ راننده

هر خودرو در هر زمان تنها یک راننده دارد و در هر زمان نیز هر راننده، تنها یک خودرو در اختیار دارد. اما این امکان وجود دارد که راننده یک خودرو تغییر کند.

سامانه سوابق راننده‌های یک خودرو را نگه می‌دارد. علاوه بر آن برای هر راننده اطلاعات زیر را نگه می‌دارد.

۱. نام

۲. نام خانوادگی

۳. گواهینامه رانندگی

۴. تصویر گواهینامه رانندگی

۲,۳ سرویس‌های دوره‌ای

در سامانه مجموعه‌ای از سرویس‌های دوره‌ای تعریف شده است. برخی از سرویس‌های دوره‌ای به شرح زیر است.

۱. روغن
۲. تسمه تایم
۳. شمع
۴. دیسک و صفحه
۵. لنت
۶. لاستیک

برای هر خودرو، مشخص است که چه زمانی (بر اساس کیلومتر) باید سرویس دوره‌ای صورت گیرد. اکنون هر زمان که زمان سرویس دوره‌ای می‌رسد یک اعلان فعال می‌شود تا مالک خودرو نسبت به انجام سرویس دوره‌ای اقدام کند.

همچنین هنگامی که سرویس دوره‌ای صورت می‌گیرد، این موضوع در سامانه ثبت می‌گردد. لازم به ذکر است که سوابق سرویس‌های دوره‌ای در سامانه ثبت است.

۲,۴ تعمیرات

هر گونه تعمیر صورت گرفته بر روی یک خودرو نیز در سامانه ثبت می‌گردد و سوابق تعمیرات هر خودرو قابل ارائه است.

۲,۵ محدوده تردد

سوابق تردد هر خودرو در سامانه ثبت است و می‌توان آن را مشاهده کرد.

۳ مدیریت کاربران

سامانه یک مدیر اصلی دارد که تمام امکانات برنامه را در اختیار دارد. مدیر سامانه می‌تواند کاربران سامانه را تعریف کند که به هر یک دسترسی مشخص بدهد.

۱. به چه خودروهایی دسترسی دارد.
۲. فقط حق دیدن اطلاعات را دارد یا حق تغییر هم دارد.