

بسمه تعالی

قابلیت های نرم افزاری سیستم پلاک خوان شرکت مهندسی فرانگر

1. مجزا بودن محل پردازش و مانیتورینگ ، هر سیستم (GUI و LPR) دارای یک نرم افزار واحد برای همه فعالیت ها و فانکشن های کاری سیستم (اعم از ذخیره سازی تصویر - تشخیص پلاک خودرو - مانیتورینگ تصاویر) طراحی و تحویل می باشد .
2. هر یک از نرم افزارها به صورت Setup شده (Package) می باشد و در صورت وجود ایراد در برنامه و نیاز به نصب مجدد بدون از دست رفتن اطلاعات (Database) خودروهای عبوری، تحت تعقیب و... (در صورت وجود دیتابیس شماره گذاری با اجرائیات)، نصب و قابلیت برگشت به حالت اولیه را دارا می باشد .
3. سیستم قابلیت آرشیو موارد مکشوفه بر روی CD و DVD با در نظر گرفتن قفل های لازم و همچنین قابلیت بازیابی رکوردها بر اساس شماره پلاک، تاریخ و ساعت از روی DVD های آرشیو شده پس از بارگذاری را نیز دارد .
4. در هر یک از جستجو و بازیابی ها (در صورت یافتن خودرویی در فهرست مورد نظر) می توان مشخصات شناسنامه ای و تصاویر مربوطه موجود در پایگاه داده را مشاهده و در صورت نیاز چاپ نمود.
5. قابلیت تهیه گزارشات مختلف انتخابی به صورت نمایش در مانیتور در سیستم وجود دارد .
6. سیستم قادر به پیمایش در رکوردها اعم از رکودهای تهیه شده می باشد که البته همزمان نمایش تصویر را به همراه دارد، جابجایی با استفاده از Scroll Bar نیز در این قسمت امکان پذیر است .
7. نرم افزار قادر است پلاک های استاندارد خودرو را به صورت هوشمند شناسایی کند و پردازش هایی را بصورت داده و سپس داده های پلاک را با اطلاعات بانک پلاک خودروهای تحت تعقیب مطابقت نماید ، تا نهایتا به کاربر وضعیت را گزارش نماید. خودروی عبوری می تواند دو وضعیت داشته باشد:
الف) خودروی بدون مورد: در این حالت پلاک خوانده شده توسط سیستم مطابقت و یا مشابهتی با پلاک خودروها در بانک سرقتی ندارد که سیستم نیز هشدار نمی دهد.
ب) خودرو با موارد مطابق: در این حالت پلاک خوانده شده توسط سیستم مورد و یا موارد مطابقی در بانک اطلاعاتی خودروهای تحت تعقیب دارد که سیستم با هشدار به رنگ قرمز موارد را برای کاربر لیست می کند.
لازم به ذکر است که قابلیت لیست کردن موارد مشابه برای سیستم تشخیص پلاک وجود دارد که کارفرما به دلیل غیر اجرایی بودن خواستار غیر فعال کردن این گزینه در سیستم شده است .

مشخصات و کاربردهای جزئی بانک های اطلاعاتی فوق:

1. سیستم دارای بانک اطلاعات کامل تصویر و داده از خودروهای عبوری می باشد این بانک با استفاده از Database تحت SQL Server 2005 تهیه شده است .
- فیلدهای اطلاعاتی که به صورت خودکار از مشخصات خودروهای عبوری ثبت می شوند عبارتند از:

- پلاک خوانده شده توسط سیستم - تصویر عمومی خودرو - تصویر با بزرگنمایی پلاک - تاریخ ثبت تصویر (شمسی) - ساعت ثبت تصویر

2. فیلهای اطلاعاتی از مشخصات خودروهای عبوری که امکان ورود آنها توسط کابر فراهم می باشد عبارتند از:

- شماره شاسی - شماره بدنه - شماره موتور - مدل (سال ساخت) - نوع عکس العمل انجام شده (این مشخصات در مورد تمام خودروهای مکشوفه و تایید شده توسط کابر ثبت می شود همچنین در صورت نیاز برخی از فیلهای اطلاعات خودروها بعداً قابل افزایش می باشد).

استفاده از بانک اطلاعاتی فوق به دو صورت ذیل خواهد بود:

- استفاده اصلی به صورت محلی که در مواردی مانند جستجو، بازیابی و... خودروهای عبوری کاربر خواهد داشت
- استفاده از این بانک تحت شبکه به منظور دسترسی رده های مختلف ناجا از طریق بستر شبکه ناجا، لازم به ذکر است نرم افزاری جهت جستجو در این بانک بر حسب شماره پلاک و زمان عبور... خودرو تحت شبکه توسط شرکت طراحی شده که قابل نصب بر روی سیستم های رایانه ای می باشد .
- بانک اطلاعاتی خودروهای تحت تعقیب در حال حاضر بانک اطلاعاتی معاونت آگاهی ناجا می باشد اما سیستم در آینده (در مدت گارانتی) می تواند با تغییرات احتمالی بانک اطلاعاتی ناجا هماهنگ شود. همچنین یک بانک اطلاعاتی به منظور ورود اطلاعات خودروها تحت تعقیب به صورت محلی (Local) در سیستم توسط شرکت فرانگر تعبیه شده است .

برنامه قابلیت بروزرسانی بانک اطلاعاتی خودروهای تحت تعقیب را با توجه به بانک پلیس آگاهی ناجا که هر 24 ساعت یک بار در شبکه قرار داده می شود را دارا است . همچنین در صورت اضافه شدن بانک شماره گذاری یا اجرائیات این قابلیت نیز برای این بانک دیده شده است . (به صورت اتوماتیک) .