

سیستم جریمه الکترونیکی خودرو



شرکت زبراسیا (سهامی خاص)

تهران، خیابان ستارخان، تقاطع خسرو، ساختمان شماره ۷۵۱

۴۴۲۳۷۵۵۶ (۰۲۱) ، ۴۴۲۳۷۷۹۵ ، ۴۴۲۳۲۳۱۲ ، ۴۴۲۴۶۷۹۰-۹۱ ، ۴۴۲۶۸۶۲۰-۲۱

www.zebrasia.com و www.zebra.ir

راه حل های جرمه الکترونیکی

نیروهای پلیس یا مقامات برای قوانین عبور و مرور یا دیگر تخلف های کوچک اکثراً جرمه قانونی صادر می کنند که در سرتاسر دنیا این جرمه ها دست نویس هستند. پس از صدور جرمه اطلاعات با استفاده از یک سیستم مبتنی بر صفحه کلید و بوسیله دست وارد پایگاه داده ها می شود. بعلت نا خوانا بودن نوشته ها بسیار اتفاق افتاده است که داده ها به اشتباه وارد چنین سیستمی پایه و اساس آن بر دست نویس بودن است، گردیده است.

- خطا در وارد کردن داده به واسطه چنین شیوه ای که دستی است، مشکلاتی را در زمینه دقت و بازدهی کار و همچنین هزینه های سنگین را در هر سطح از اداره موجب شده است.
- مراجع، دوائر و و نیروهای پلیس: گزارشات نادرست از تخلفات
- بخش دادگاه ها و تشکیلات قضایی: ناتوانی روزافزون در پیگیری، متقاعد ساختن و دریافت درآمد
- بخش وسایل موتوری: ناتوانی در تضمین این که راننده ها با تخلفات مکرر باید دور از جاده بمانند.
- بخش حمل و نقل: ناتوانی در طراحی توسعه های زیر ساختی مربوط به تابلوها و علائم راهنمایی و رانندگی در نواحی شلوغ

این بی کفایتی ها و سازندگی های بی نتیجه موجب شده است که روشهای قدیمی دست نویس برای وارد کردن داده، اثر منفی روی توانایی سیستم گذاشته و منجر میشود که این سیستم نتواند به خوبی به مردم کمک کند. اما اداره های اجرایی محکوم نیستند با این مشکل و معضل ورودی دستی، دست و پنجه نرم کنند. راه حل ثابت شده ای موجود است تا این بی کفایتی ها را از بین ببرد: سیستم های کامپیوتری دستی و سیار بدون سیم.

به کار گرفتن جرمه هایی که به صورت فرم هستند و استفاده از ابزار سیار بدون سیم

به کار گرفتن جرائم فرم گونه که روی کامپیوترسیار دستی به طور متوالی قرار دارند، و با حذف برچسب های دست نویس و وارد کردن اطلاعات با دست، دقت روزافزونی را فراهم میسازد. یک مثال واقعی از یک شیوه جرمه خودکار در اجرای قوانین آمد و شد، مزیتها و بازدهی ها را به خوبی بیان می کند:



یک افسر پلیس بعد از مشاهده نقض قوانین آمد و شد، توسط راننده او را متوقف می سازد. افسر پلیس گواهینامه رانندگی را میگیرد. افسر با استفاده از اسکنر کامپیوتر دستی اش، بارکد و اطلاعات را از پشت گواهینامه رانندگی فرد دریافت می کند تا هویت راننده را تصدیق کند. سپس افسر به نوشتن جرمه مبادرت میکند از جمله تمام مشخصات راننده، وسیله، محل و شرایط تخلف را می نویسد. اطلاعات مربوط به راننده که از گواهینامه اسکن شد، مربوط به گزارشات داده های اداره

می باشد که با استفاده از یک شبکه وسیع بی سیم صورت گرفته است. بعد از تحویل و ارائه این داده ،اطلاعات مربوط به راننده تصدیق می گردد و با تخلفهای بزرگ و مهم و همینطور لیست گشت تروریستی، مطابقت و کنترل میشود. سپس یک فرم روی صفحه کامپیوتر دستی افسر نشان داده میشود که تمامی اطلاعات مرتبط به این راننده را ارائه میکند. افسر با استفاده از منوهای نمونه، و ذکر مواردی چون کد تخلف یا تاریخ در نظر گرفته شده برای حضور در دادگاه، این برگ جریمه را تکمیل میکند.

بعد از اتمام این جریان، با استفاده از یک پرینتر قابل حمل، این برگ جریمه را در صحنه توقف ماشین پرینت میکند. جریمه پرینت شده شامل یک بارکد PDF 417 یک بعدی و یا دو بعدی است که پیگیری کامل را تسهیل میکند. سرانجام، افسر برگ جریمه کامل شده را در صورت مطمئن و به جابودن، به طور الکترونیکی به سیستم مدیریت گزارشات اداره پلیس،دادگاه های محلی، استانی، ایالتی و همینطور بخشهای حمل و نقل موتوری، وسایل موتوری ارسال میکند.روندی را که در این مثال نشان داده شده، می توان در انواع بسیار متفاوتی از اجرای قانون از جمله مراتب جنایی، کد سلامتی، کد ساخت و ساز، ایمنی از آتش سوزی با نتایج چشم گیری اعمال نمود.



مزیت های مهم یک سیستم جریمه خودکار

با سیستم های جریمه خودکار و کامپیوترهای سیار قوی و مخابرات بی سیمی ، می توان به مزیت های مهمی دست یافت. اداره های پلیس مشاهده میکنند که افسران اجرا در دادگاه ها وقت بسیار کمی را صرف میکنند. امنیت عمومی را می توان بهبود بخشید زمانیکه متخلفان تکراری با تخلفات متعدد از سطح جاده ها پاک شوند. رفاه عمومی را می توان حمایت کرد زمانی که رستورانها در صورت تخلف تکراری در زمینه سلامتی، تعطیل گردند. و مردم را میتوان از بروز فاجعه حمایت کرد زمانیکه ساخت و سازها را در صورت تخلف در زمینه کد آتش سوزی تعطیل کنند و یا آنها را اصلاح سازند. این طرح امنیت عمومی و دیگر طرح ها می تواند اداره های دولتی را در انجام وظیفه شان یاری کند. یک راه حل جریمه خودکار این است که دسترسی به اطلاعات دقیق را میسر میسازد و قابلیت اداری را در زمان و محل مقتضی چه در اداره و چه در سطح خیابان و یا در صحنه ارتکاب جرم افزایش میدهد.

خلاصه مزیتها

۱. از بین رفتن خطاها از دست نوشته های ناخوانا و از بین رفتن خطاها از ورودی دستی جریمه های دست نویس
۲. دستیابی به میزان محکومیت بالا، رد پرونده کمتر، و درآمد روزافزون دادگاه های
۳. ایجاد عملکرد سریع در برابر متخلفان تکراری
۴. افزایش امنیت عمومی

انتخاب سیستم

زمانی که مشخصات برای یک سیستم جریمه خودکار محرز می گردد، فاکتورهای بسیار زیادی وجود خواهد داشت که اداره ها باید آنها را بررسی کنند. برای مثال، در رابطه با وسایل دستی بسیار حائز اهمیت است که استفاده از آنها برای مأموران اجرایی آسان و راحت باشد. این وسایل دستی باید مقاوم باشند- آنها باید در برابر سخت ترین شرایط محیطی فضای آزاد و گاهی درجه حرارت بالا مقاوم باشند. طراحی ایمنی سیستمها، به خصوص از لحاظ تکنولوژی بی سیمی LAN/WWAN حساس است. تلفیق دیگر ادارات در جریان طراحی سیستم، می تواند مجموعه سیستمی ایجاد کند که مبتنی بر چاپ است و ظاهراً به شکل و اندازه جریمه ها که در صحنه پرینت میشود، اهمیت نمی دهد. از کامپیوترهای سیار دستی تا تکنولوژی بی سیمی برای ضمائم و مفاهیم امنیتی، تصمیم گیریهای حساس و موشکافانه بسیاری در جریان یک سیستم جریمه خودکار وجود دارد.

زمانیکه بسیاری از اداره های دولتی و سازمانهای اجرایی، توسعه و اجرای راه حل های کامپیوتری سیار مقاوم را بررسی می کنند به امتیاز شناخت، سابقه ی طولانی و تجربه ی جهانی کمپانی هایی چون **Motorola** و **Symbol** پی میبرند.

