



**SMART
BUSINESS**

Information Technology House

Smart Licence Plate Recognition System

برنامج سمارت للتعرف على لوحات السيارات

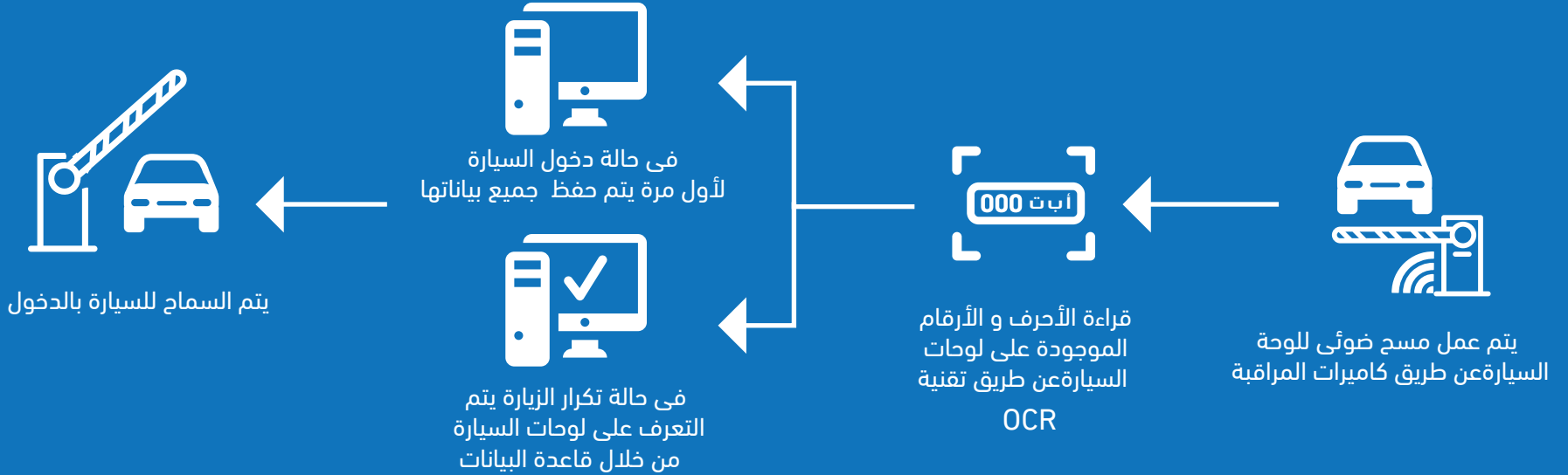




عن الشركة

تأسست شركة سمات اي تي بيزنس في العام ٢٠١٤ كأحدي الشركات الرائدة في مجال صناعة وتطوير البرمجيات وربط قواعد البيانات بمدخلات البيانات مثل ماكينات البصمة واجهزة الباركود والكاميرات. ومنذ بدء الاعتماد الاساسي علي اجهزة التليفونات الذكية كركن اساسي من استخدامات التكنولوجيا بداءت الشركة توفير تطبيقات للاستفادة من التليفونات الذكية في مجالات العمل المتعددة. اهدافنا الاساسية دائما توفير كفاءة عالية لمنتجاتنا، مراعاة مرونة البرامج و التطبيقات حتي تتمكن من الاستمرار في البناء عليها وتجديدها، الاختبار القوي والمكثف لكل البرامج التي ننتجها حتي نوفر منتجات عالية الجودة يمكن الاعتماد عليها، مراعاة التكلفة المادية حتي نتقارب من مجتمعنا وان نشجع الجميع علي استخدام منتجاتنا المصرية واخيرا الالتزام بالمواعيد حرصا علي دورة عمل واضحة ومستقرة.

كيفية عمل تقنية LPR



تقنية التعرف على لوحات السيارات

LPR PROCESSING



- هى تقنية تستخدم التعرف البصرى على الأحرف و الأرقام فى الصور الملتقطة عبر كاميرات المراقبة للوحات السيارات لإنشاء قاعدة بيانات قوية يمكن الرجوع إليها وقت الحاجة بالتقارير التفصيلية و الإجمالية لكل سيارة و مالكيها
- يتم التقاط صورة للوحة السيارة و تسجيل الزائر و ربط أرقام السيارة بالزائر فى حالة تكرار الزيارة يقوم البرنامج بالتعرف على لوحة السيارة و يسمح للزائر بالدخول دون التسجيل مرة اخرى
- يتم تسجيل الوقت و التاريخ المحدد عند دخول كل سيارة لمعرفة السيارات التى تم تسجيل دخولها فى فترة زمنية معينة
- فى حالة خروج الزائر بسياره مختلفه عن السياره التى قام بالدخول بها يتم تنبيه موظف الأمن و اصدار صوت انذار حيث يتم ربط بيانات اللوحة المعدنية لتلك السياره ببيانات الزائر و صورته
- يتم التعرف على الأحرف و الأرقام الموجودة على لوحات السيارات المصرية ثم يتم استخدام البيانات الناتجة للمقارنة مع السجلات الموجودة فى قاعدة البيانات من أجل التوصل إلى معلومات محددة مثل مالك المركبة ، و مكان التسجيل ، وقت دخول السيارة ، و العنوان ، إلخ.
- وجود امكانية تحديد نوع السياره مثلا (ملاكى او اجره او نقل ... الخ) و الاستفادة من ذلك بالتقارير التفصيلية و الاجمالية وفقاً لنوع السياره
- ربط البرنامج باجهزة بوابات الدخول حيث يسمح للسيارات المصرح بها للدخول و رفض السيارات الغير مصرح بها

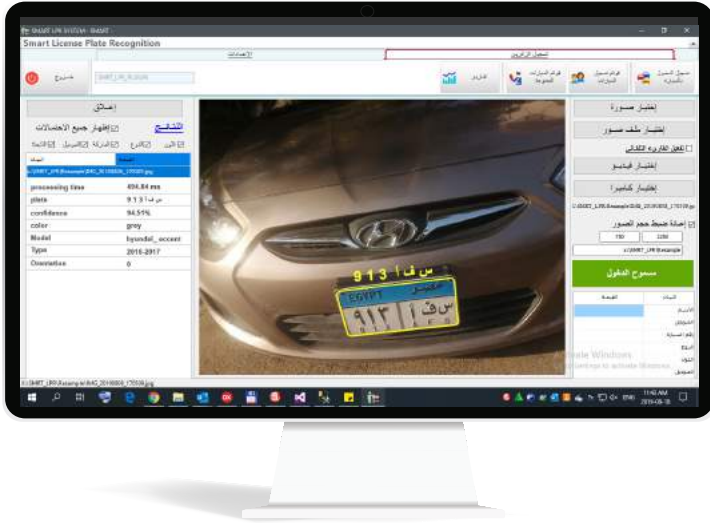
- يمكن عمل قوائم بيضاء و قوائم سودا للسيارات المصرح بها للدخول و السيارات الغير مصرح بها لدخول المنشأة

- يمكن تشغيل البرنامج منفرد أو ربطه ببرنامج سماتر لأدارة مواقف السيارات parking mangement system أو برنامج سماتر للمراقبة الأمنية smart visitor Management system

- يتم تحليل الصور الملتقطة من خلال كاميرات المراقبة و ظهور النتائج فى أقل من نصف ثانيه و يأخذ الصور من جميع الزوايا بالرغم من الزوايا صعبة القراءة و ظهور نتائجها بدقة عالية

- يتم تحليل الصورة و ظهور العديد من النتائج مثل (أرقام لوحة السيارات - لون السيارة - نوعها - الماركة - الموديل- اتجاه السيارة)

- يتم تنفيذ النظام على مدخل التحكم الأمني في منطقة شديدة التقييد مثل المناطق العسكرية أو المناطق المحيطة بالمكاتب الحكومية العليا حيث يأمن النظام مزيد من الحماية



مميزات البرنامج

تقليل التكلفة و الوقت المستغرق
فى تسجيل السيارات



الدقة و السرعة العالية فى مسح
و قراءه لوحات السيارات



الحصول على الكثير من التقارير
التفصيلية و الأجمالية



تخزين و أرشفة البيانات حيث يمكن
الرجوع إليها لاحقاً



تعزيز الاحترافية فى عملية
تسجيل وصول الزائرين



تحسين الأمن من خلال معرفة السيارات
التي تم تسجيلها فى اليوم الواحد
و الزيارات المتكررة



يعمل البرنامج ١٠٠٪ بدون انترنت حيث
يضمن حماية البيانات و خصوصيتها



الأجهزة المستخدمة

كاميرات المراقبة

- 2MP
- 120DB WDR , HLC
- 30FPS
- Alarm in
- Varifocal lens 2.7:12mm
- ONVIF Support



System Can Integrate with the following items

- Barrier Gate
- Slide Gate
- Access control system
- server

For more Details Please contact your representative



Contact us

Tel : 22913264 - 22913281
01000703594 - 01229820023

Mail : info@smart-itbusiness.com

web : www.smart-itbusiness.com