



پلاک خوان هوشمند یوزتا

باتوجه به حجم بالای تردها در مراکز مختلف اداری، امنیتی و نظامی، صنعتی، تجاری، مسکونی و غیره و لزوم حفظ امنیت، کنترل و نظارت بر تردد خودروهای وارد شده به این مراکز، ضرورت ایجاد یک سیستم هوشمند پلاک خوان، جهت رفع خطاهای نیروی انسانی در ثبت و بازشناسی پلاک خودروهای عبوری و همچنین تسهیل فرآیند مدیریت پارکینگ‌ها در این مجموعه‌ها، کاملاً احساس می‌شود.

شرکت دانش بنیان پردازش تصویر کمان با بهره‌گیری از دانش متخصصین حوزه‌های پردازش تصویر^۱، یادگیری عمیق^۲، هوش مصنوعی^۳ و نرم‌افزار اقدام به طراحی و توسعه پلاک خوان هوشمند یوزتا نموده است. دقت شناسایی ماژول هوشمند این نرم‌افزار با ارزیابی سیستم نهایی بر روی بیش از ۶۰ هزار تصویر پلاک از تمام پلاک‌های استاندارد ایران (شخصی، دولتی، سیاسی، نظامی و ...) بررسی و دقت بالای ۹۸ درصد حاصل گردیده است. در ادامه به تشریح سایر ویژگی‌های این نرم‌افزار پرداخته می‌شود:



اپلیکیشن تحت وب



شناسایی تمام پلاک‌های استاندارد ایران



دقت بالای ۹۸ درصد

ویژگی‌های پلاک خوان هوشمند یوزتا:

- ✓ شناسایی تمام پلاک‌های استاندارد ایران اعم از شخصی، دولتی، عمومی، سیاسی، نظامی، دیپلمات و ...
- ✓ امکان مدیریت یکپارچه چندین پارکینگ مجزا با درب‌های متعدد ورودی و خروجی
- ✓ پیاده‌سازی انواع جستجوها بر اساس بازه زمانی تردد، نوع خودرو، شماره پلاک یا حتی قسمتی از آن، نام مالک خودرو، نوع تردد ورودی یا خروجی، درب تردد و ...
- ✓ ثبت و ذخیره تصاویر مورد نیاز از خودروها شامل تصویر خودرو و تصویر پلاک برش داده‌شده
- ✓ امکان تعریف خودروهای یک مجموعه و تخصیص جواز تردد به آن‌ها با ورود اطلاعات کامل خودرو و مالک آن (مدل خودرو، نوع خودرو، نام و مشخصات مالک، تصویر مالک، تصویر خودرو و ...)
- ✓ امکان تعریف گروه‌های متفاوت اعم از خودروهای مجاز، مهمان، پیمانکار، غیرمجاز و ...
- ✓ تعیین محدودیت زمانی تردد برای خودروها به صورت گروهی یا انفرادی بر مبنای ساعت تردد، تاریخ انقضای تردد و ایام هفته

^۱ Image processing

^۲ Deep Learning

^۳ Artificial Intelligence





پلاک خوان هوشمند یوزتا

- ✓ تعیین محدودیت تردد خودروها بر مبنای تعداد تردد آن‌ها در یک گروه یا به صورت انفرادی در بازه زمانی مشخص
- ✓ نمایش تاریخچه تردد خودروهای شناسایی شده در سیستم هوشمند
- ✓ قابلیت تعریف کاربران مجاز برای هر کلاینت به صورت نامحدود با سطح دسترسی‌های متفاوت
- ✓ پشتیبانی کامل از زبان‌های فارسی و انگلیسی
- ✓ سازگاری کامل با تقویم‌های شمسی و میلادی
- ✓ قابلیت پردازش تصاویر رنگی و سیاه و سفید دوربین‌های مدار بسته
- ✓ قابلیت ارسال اطلاعات بر روی انواع شبکه ات‌رنت و 4G
- ✓ امکان طراحی و دریافت انواع گزارش‌های آماری و تحلیلی
- ✓ امکان تصحیح خطاهای سیستم در شناسایی پلاک‌ها توسط کاربران سیستم و بهبود ماژول هوشمند پلاک‌خوان با یادگیری مجدد از خطاهای شناسایی شده
- ✓ امکان ثبت دستی تردها و تهیه snapshot‌های لحظه‌ای در صورت قطعی سیستم یا در موارد خاص
- ✓ قابلیت کار در شرایط متفاوت ترافیکی از نظر تراکم و سرعت خودروها، باتوجه به زاویه و میدان دید دوربین و سایر ویژگی‌های لنز جهت ثبت اجسام متحرک
- ✓ قابلیت شناسایی پلاک‌ها در شرایط نوری متفاوت ۲۴ ساعت شبانه‌روز و آب و هوایی
- ✓ امکان برقراری ارتباط با سایر سامانه‌های موجود در سازمان با روش‌های توافقی با کارفرما مانند استفاده از وب‌سرویس‌ها
- ✓ قابلیت اتصال به انواع راهبند، گیت‌های ورود و خروج یا درب‌های برقی
- ✓ ثبت و ذخیره تاریخچه عملکردهای کاربران سیستم و وضعیت عملکردی سیستم
- ✓ امکان پشتیبان‌گیری از کلیه اطلاعات و همچنین نمایش فایل‌های پشتیبان
- ✓ نصب مستقل نرم‌افزار به صورت نامحدود در شبکه محلی سامانه یا از طریق اینترنت

با کمان هدف در تیررس شماست...



۰۲۱ ۸۸۷۰ ۲۰۷۰

تهران، خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی، خیابان نعیمی، پلاک ۱۹، ساختمان کمان

