

گونش بیلگی سایار سهند



گونش بیلگی سایار سهند



در راستای توسعه محصولات هوشمند و پاسخ به نیازهای روزافزون در حوزه مدیریت و کنترل تردد، محصولی نوآورانه با عنوان "دستگاه کنترل تردد مبتنی بر هوش مصنوعی" طراحی و تولید شده است. این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته هوش مصنوعی، اینترنت اشیا (IoT) و الگوریتم‌های کارآمد، تجربه‌ای جدید از مدیریت هوشمند تردد ارائه می‌دهد.

شرکت فناوری

گونش بیلگی سایار سهند

یک شرکت پیشرو در توسعه راهکارهای هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی و اینترنت اشیا (IoT) است. ما با ارائه محصولات نوآورانه در حوزه مدیریت تردد، امنیت و اتوماسیون، کسب‌وکارها را به سمت دیجیتالی شدن و بهره‌وری بیشتر هدایت می‌کنیم.

اطلاعات تماس

04133303926
09144227402



تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز،
پارک علم و فناوری دانشگاه تبریز،
طبقه همکف واحد B6



www.bilsa.ir

کنترل تردد خودرو

سیستم کنترل تردد خودرو با استفاده از فناوری‌های پیشرفته‌ای مانند تشخیص پلاک (LPR) و احراز هویت هوشمند، امکان مدیریت ورود و خروج وسایل نقلیه را به صورت کاملاً خودکار و دقیق فراهم می‌کند. این سیستم بدون نیاز به سرور و به صورت تجمیع‌شده عمل کرده و می‌تواند در مجتمع‌های مسکونی، پارکینگ‌های عمومی، سازمان‌ها و اماکن امنیتی مورد استفاده قرار گیرد. همچنین با قابلیت‌هایی مانند تعریف لیست‌های مجاز و غیرمجاز، ثبت گزارش‌های دقیق تردد و یکپارچگی با سایر سیستم‌های مدیریتی، امنیت و بهره‌وری را به حداکثر می‌رساند.

از نگاه دوربین

یکی از قابلیت‌های کلیدی این دستگاه، شناسایی هوشمند پلاک خودروها با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته پردازش تصویر و یادگیری ماشین است. این سیستم با دقت بالا حتی در شرایط نوری ضعیف، پلاک خودروها را به درستی تشخیص می‌دهد و فرآیند پردازش و شناسایی را در کمتر از یک ثانیه انجام می‌دهد.



از نگاه سامانه

تمامی تردهای شناسایی‌شده، در بخش گزارش تردد خودروها در سامانه مدیریتی ثبت و نمایش داده می‌شوند. این بخش شامل جزئیاتی مانند نام کاربر مرتبط با خودرو، تاریخ و ساعت دقیق تردد، پلاک خوانده‌شده، درب ورود یا خروج، و تصویری از خودرو در لحظه تشخیص پلاک است.

فرایند تشخیص و ثبت تردد خودرو

این فناوری امکان هوشمندسازی دسترسی را نیز فراهم کرده است، به طوری که می‌توان لیست خودروهای مجاز و غیرمجاز را تعریف کرد و ورود و خروج آن‌ها را به صورت خودکار ثبت نمود. علاوه بر این، تمامی اطلاعات ثبت‌شده در سیستم ذخیره شده و از طریق گزارش‌های مدیریتی قابل بررسی و تحلیل خواهد بود، که به بهبود امنیت و نظارت بر تردد کمک شایانی می‌کند.

تشخیص و ثبت پلاک

با استفاده از دوربین‌های پیشرفته و الگوریتم‌های پردازش تصویر، پلاک خودرو در لحظه ورود یا خروج شناسایی و ثبت می‌شود.



01

بررسی و احراز هویت



02

سیستم اطلاعات پلاک را با لیست‌های از پیش تعریف‌شده (مجاز، غیرمجاز، مهمان و ...) مقایسه کرده و تصمیم‌گیری لازم را انجام می‌دهد.

صدور دستور بازگشایی درب

در صورت مجاز بودن ورود یا خروج، فرمان باز شدن درب به صورت خودکار برای راه‌بند یا درب پارکینگ ارسال می‌شود.



03

ثبت و ذخیره اطلاعات تردد



04

تمامی اطلاعات مربوط به تردد، شامل تاریخ، ساعت، تصویر خودرو و جزئیات پلاک، در سامانه ذخیره می‌شود و امکان جستجو و بررسی آن در آینده وجود دارد.

گزارش‌گیری و دریافت پرینت

مدیران سیستم می‌توانند گزارش‌های دقیق از تردهای انجام‌شده را مشاهده، فیلتر و در صورت نیاز پرینت بگیرند تا نظارت و کنترل بهتری روی ورود و خروج وسایل نقلیه داشته باشند.



05



تشخیص چهره

سیستم تشخیص چهره مبتنی بر هوش مصنوعی با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری عمیق، امکان شناسایی دقیق و سریع افراد را در محیط‌های مختلف فراهم می‌کند. این فناوری به سازمان‌ها، مجتمع‌های مسکونی، اماکن ورزشی و سایر مراکز کمک می‌کند تا امنیت و مدیریت تردد را به سطح بالاتری ارتقا دهند.

▶ تشخیص چهره با دقت بالا حتی در شرایط نوری ضعیف

▶ ذخیره‌سازی اطلاعات به صورت رمزگذاری شده

▶ تشخیص همزمان مناسب برای محیط‌های شلوغ و پرتردد

▶ امکان اتصال به سیستم‌های کنترل تردد و حسابداری

▶ انجام فرایند تشخیص و پردازش در کمتر از یک ثانیه



این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری تشخیص چهره پیشرفته، امنیت و دقت در مدیریت تردد افراد را به سطح بالاتری ارتقا می‌دهد. استفاده از الگوریتم‌های یادگیری عمیق (Deep Learning) باعث شده تا این سیستم حتی در شرایط نوری ضعیف یا با تغییرات جزئی در ظاهر افراد، شناسایی دقیقی انجام دهد. همچنین، سرعت پردازش بالا باعث می‌شود که فرایند تشخیص در کمتر از یک ثانیه انجام شده و هیچ تأخیری در تردد افراد ایجاد نشود.



ویژگی‌های کلیدی سیستم حسابداری

- ✓ ثبت و دسته‌بندی دقیق تمامی پرداخت‌ها و دریافت‌ها
- ✓ امکان صدور فاکتور برای پرداخت‌های مختلف
- ✓ پشتیبانی از درگاه‌های پرداخت برای تسویه آسان
- ✓ ارائه گزارش‌های دقیق از هزینه‌ها و درآمدها
- ✓ تعیین و یادآوری موعد پرداخت‌های مالی

سیستم حسابداری هوشمند با مدیریت تراکنش‌ها، صدور فاکتور، پرداخت آنلاین و گزارش‌گیری مالی، یک راهکار جامع برای کنترل هزینه‌ها و درآمدها است. این سامانه با اتصال به بخش‌های دیگر مانند مدیریت تردد و جلسات، فرآیندهای مالی را خودکار کرده و دقت و شفافیت را در امور حسابداری افزایش می‌دهد.

مدیریت مالی و حسابداری

سامانه حسابداری هوشمند، امکان مدیریت مالی شفاف و دقیق را برای سازمان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و کسب‌وکارها فراهم می‌کند. این سیستم با ثبت و پردازش خودکار تراکنش‌ها، به کاربران کمک می‌کند تا درآمدها، هزینه‌ها، پرداخت‌ها و بدهی‌ها را به صورت جامع و یکپارچه مدیریت کنند. همچنین، قابلیت گزارش‌گیری پیشرفته امکان تحلیل دقیق وضعیت مالی را برای مدیران و حسابداران فراهم می‌سازد.

علاوه بر این، سیستم حسابداری قابلیت پرداخت آنلاین، صدور فاکتور، تنظیم یادآوری سررسیدها و مدیریت بودجه را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. همچنین، امکان اتصال به سایر بخش‌های سامانه مانند مدیریت تردد و جلسات باعث می‌شود تمامی هزینه‌ها و پرداخت‌ها به صورت خودکار ثبت شوند و فرآیندهای مالی با دقت، امنیت و سرعت بالا انجام گیرد.



مدیریت جلسات

سامانه مدیریت جلسات، امکان برنامه‌ریزی دقیق، ثبت و پیگیری جلسات را در سازمان‌ها، شرکت‌ها و مجتمع‌های مسکونی فراهم می‌کند. کاربران می‌توانند جلسات را با تعیین زمان، مکان، شرکت‌کنندگان و دستور جلسه ایجاد کرده و از طریق سامانه به‌روزرسانی‌ها و یادآوری‌های لازم را دریافت کنند. این سیستم همچنین امکان مدیریت رزرو اتاق جلسات، ارسال اعلان‌ها و ثبت سوابق جلسات را فراهم می‌آورد.

با استفاده از این سامانه، اعضا می‌توانند به گزارش‌های جلسات گذشته دسترسی داشته باشند و تصمیمات ثبت‌شده را مشاهده کنند. همچنین، امکان رای‌گیری آنلاین، ثبت نظرات و پیشنهادات و مدیریت اسناد مرتبط با جلسات در سیستم وجود دارد. این قابلیت‌ها باعث افزایش بهره‌وری، جلوگیری از تداخل جلسات و بهبود روند تصمیم‌گیری در سازمان‌ها می‌شود.

✓ ارسال پیامک اطلاع رسانی برای اعضای جلسه

✓ امکان برگزاری جلسات بصورت غیرحضوری

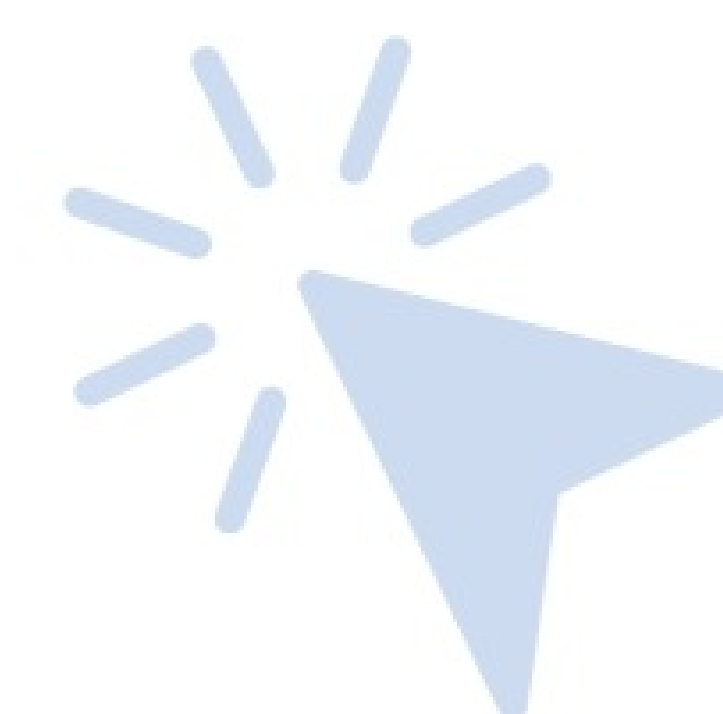
✓ امکان رای‌گیری برای اتخاذ تصمیمات مهم

✓ ثبت دستورات و تصمیمات نهایی جلسات



دسترسی آسان و کنترل تردد با وب اپلیکیشن

وب اپلیکیشن این سامانه با بهره‌گیری از Progressive Web App (PWA) امکان دسترسی مستقیم و سریع را از طریق مرورگر، بدون نیاز به دانلود و نصب برنامه‌های اضافی، فراهم می‌کند. کاربران می‌توانند تنها با یک کلیک، اپلیکیشن را به صفحه اصلی موبایل یا دسکتاپ خود اضافه کرده و از امکانات مدیریتی سامانه بهره‌مند شوند. وب اپلیکیشن این امکان را فراهم می‌کند که کاربران مجاز، بدون نیاز به تشخیص پلاک یا چهره، درب ورودی را مستقیماً از طریق سامانه باز کنند.



عملکرد سبک و بهینه بدون نیاز به منابع زیاد

امکان تردد در زمان تعمیر یا غیرفعال بودن دوربین‌ها

دسترسی آسان از طریق مرورگر بدون نیاز به نصب

رابط کاربری واکنش‌گرا و سازگار با انواع دستگاه‌ها



کاربردها و مشتریان بالقوه محصول

پشتیبانی از چندین زبان برای کاربران بین‌المللی

تشخیص پلاک و کنترل تردد خودروها در مجتمع های مسکونی کنترل تردد ساکنان و

در پارکینگ‌های عمومی و سازمانی برای بهینه‌سازی فرآیند ورود و خروج خودروها استفاده می‌شود.

سطح‌بندی دسترسی هوشمند در بیمارستان‌ها برای محدود کردن ورود افراد غیرمجاز

به بخش‌های حساس و در هتل‌ها برای کنترل ورود مهمانان به اتاق‌های خاص کاربرد دارد.

تشخیص چهره پیشرفته برای مدارس جهت ثبت حضور و غیاب دانش‌آموزان و

برای ادارات به منظور مدیریت تردد کارکنان بسیار مفید است.

ثبت و گزارش‌گیری دقیق تردد برای باشگاه‌های ورزشی جهت کنترل اعضای ثبت نام

شده و در کارخانه‌ها و محیط‌های صنعتی برای نظارت بر حضور کارکنان بسیار مفید است.

مشتریان ما شامل مجموعه‌های متنوعی از جمله شرکت‌های دولتی و خصوصی هستند که از راهکارهای هوشمند ما برای مدیریت و کنترل تردد بهره می‌برند.



قابلیت چندزبانه در وب‌اپلیکیشن، امکان استفاده آسان از سامانه را برای کاربران با زبان‌های مختلف فراهم می‌کند. این ویژگی به کسب‌وکارها و سازمان‌ها کمک می‌کند تا بدون محدودیت زبانی، خدمات خود را به طیف وسیع‌تری از مخاطبان ارائه دهند. همچنین، رابط کاربری به گونه‌ای طراحی شده که تمامی عناصر متنی و قالب‌های نمایش داده‌شده متناسب با زبان انتخابی تنظیم شوند.

ساختار چندزبانه‌ی سامانه به گونه‌ای طراحی شده که قابلیت افزودن و بومی‌سازی برای زبان‌های متنوع دنیا را دارد. این امکان به شرکت‌ها اجازه می‌دهد تا متناسب با بازار هدف خود، نسخه‌هایی از سیستم را با زبان‌های جدید ارائه دهند. با استفاده از این قابلیت، سازمان‌ها می‌توانند بدون نیاز به تغییرات اساسی در سامانه، آن را برای مناطق جغرافیایی مختلف بازتولید کرده و خدمات خود را به مخاطبان گسترده‌تری ارائه کنند.