

نرم افزار جامع کنترل تردد پریس

Parees Software





نرم افزار جامع کنترل تردد پرس یک ابزار قدرتمند مدیریت و کنترل تردد افراد در سازمان ها، بر اساس ساختار سازمان های ایرانی می باشد که عملکرد اصلی آن کنترل تردد افراد پیاده و سواره می باشد.

با این نرم افزار می توانید انواع تردهای افراد شامل پرسنل سازمانی، مهمان و پیمانکاران را به صورت پیاده یا خودرو و با هر نوع شناساگر (کارت اثرانگشت، تشخیص چهره، پلاک خوان، کارت برد بلند، QRکد و...) به صورت جامع و با قابلیت سفارشی سازی با انواع نرم افزارهای سازمانی و حضور و غیاب مدیریت نمایید.

کاربرد پرس در کجاست؟

سازمان های حفاظتی و امنیتی

صنایع نفت گاز و پتروشیمی

بانک ها و موسسات مالی

مراکز ورزشی و تفریحی

نرم افزار پرس بر اساس هشت بخش کلی سازمانی طراحی و توسعه یافته که نسخه های سفارشی برای این بخش ها قابل ارائه می باشد.

سازمان ها و ارگان های دولتی

دانشگاه ها و مراکز آموزشی

مراکز بیمارستانی و درمانی

شرکت های تولیدی و صنعتی

نرم افزار پریس در پنج شاخه اصلی و چندین نسخه سفارشی تولید گردیده است.

- ✓ Basic version
- ✓ Standard version
- ✓ Advance version
- ✓ Enterprise version



- ✓ نسخه پایه
- ✓ نسخه استاندارد
- ✓ نسخه پیشرفته
- ✓ نسخه سازمانی



RFID UHF
یا QR Code



پلاکخوان یا
RFID UHF



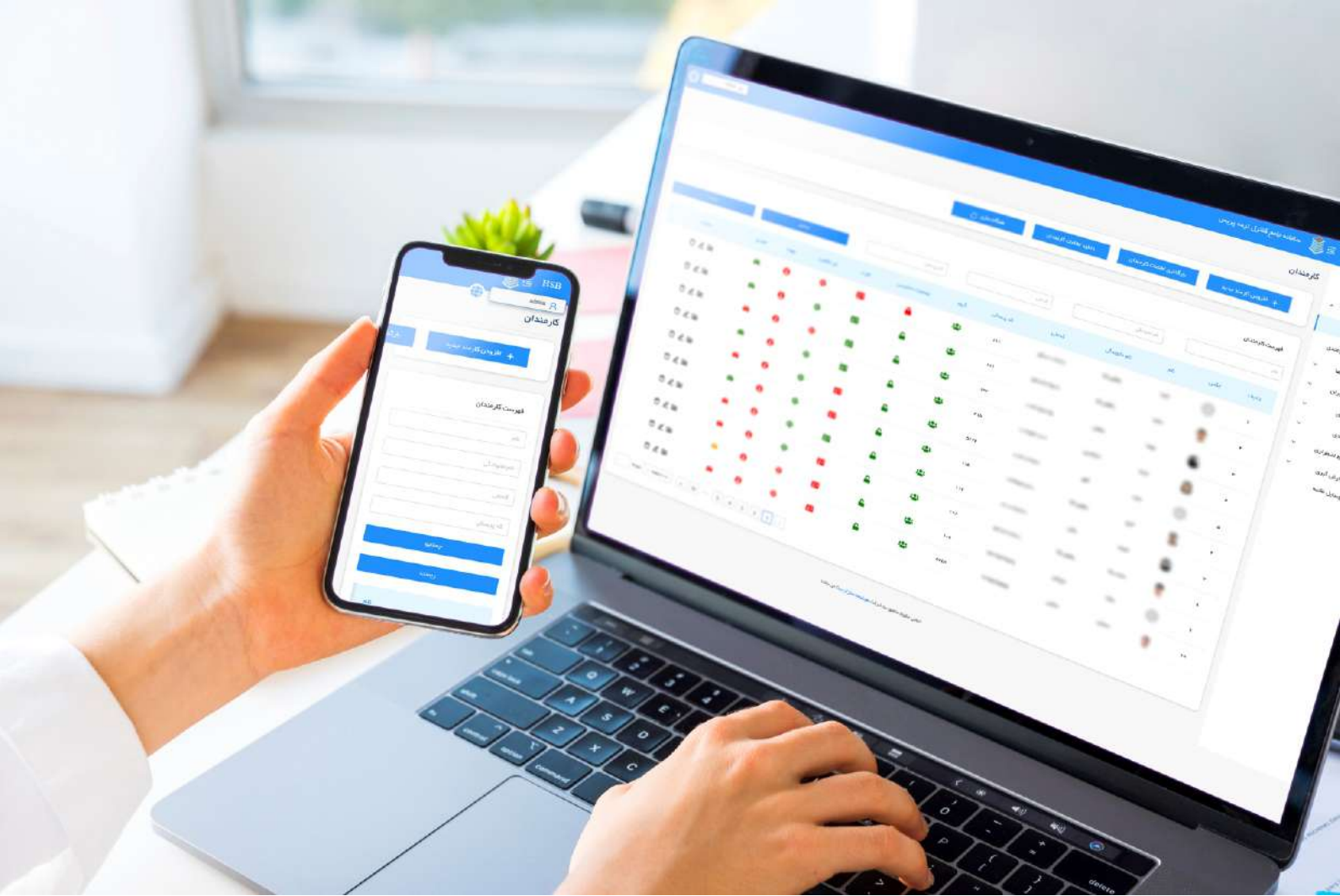
کارت RFID
یا QR Code



کارت RFID
یا QR Code



اثر انگشت-کارت RFID
تشخیص چهره و ترکیبی



ویژگی های شاخص نرم افزار پریس


- یکپارچه، جامع و متمرکز 
- عملکرد در شرایط آفلاین 
- ساختار آنلاین و رویداد محور 
- کاملا تحت وب و واکنشگرا 
- قابلیت شناسایی چندگانه 
- دارای پرتکل های امنیتی پیشرفته 
- قابلیت اجرا در هر نوع سیستم عامل 
- توسعه پذیر با قابلیت سفارشی سازی 

ابزارهای تولید نرم افزار ✓

زبان برنامه نویسی ایمن و قدرتمند Java 

طراحی رابط کاربری با زبان برنامه نویسی NodeJS 

به کارگیری فناوری React Native 

بهره گیری از دیتابیس Mongo DB 

معماری نرم افزار ✓

دارای معماری پنج لایه 


ساختار کاملا سرویس گرا SOA 

مبتنی بر ساختار MVC 

ویژگی های امنیتی ✓

استفاده از پروتکل امن SSL 


امکان مدیریت کلید نشست ها 

ثبت کلید فعالیت های کاربران در سامانه 

امکان مدیریت و ایجاد محدودیت کاربران از طریق IP آدرس 

امکان ورود به سیستم به صورت دو مرحله از طریق ارسال پیامک 

به کارگیری فناوری CAPTCHA برای شناسایی انسان از ماشین 

رمزنگاری کلید اطلاعات ارسال و دریافتی بین نرم افزار و سخت افزار ها 





نرم افزار کنترل تردد پرسنل بخشی از سامانه جامع پریس می باشد که برای کنترل تردد کارکنان سازمان ها به صورت پیاده یا خودرو و انواع شناساگرهای بیومتریک و غیر بیومتریک و انواع گزارش گیری ها بر اساس فاکتورهای زمانی، گذرگاه ها، گروه ها و افراد از ویژگی های مهم و کاربردی این سامانه می باشد. با به کارگیری به روزترین و ایمن ترین ابزارهای نرم افزاری و سخت افزاری و تحلیل نیازهای امنیتی سازمان ها طراحی و تولید گردیده است.

نرم افزار پریس یک ابزار مدیریتی است که به مدیران بخش های امنیتی و حراستی و کارگزینی این امکان را می دهد تا به سادگی سه اصل مهم کنترل تردد را در سازمان پیاده سازی نمایند.

از مهم ترین ویژگی های این سامانه می توان به رابط کاربری تحت وب بسیار ساده و روان ، امکان گزارش گیری از تردد افراد بر اساس فاکتورهای گروه، زمان، گذرگاه و نوع تردد، مانیتورینگ لحظه ای تردد و سطح دسترسی به نرم افزار نام برد.



مدیریت کاربران

- دارای ۷ سطح کاربری
- امکان تعریف نقش های سفارشی
- قابلیت سلب دسترسی فوری کاربران
- ارثبندی نقش های سفارشی از نقش اصلی

زمان بندی ها

- قابلیت تعریف رویدادهای تقویمی
- قابلیت تعریف زمان بندی به صورت نامحدود
- قابلیت ایجاد زمان بندی برای سال های متوالی
- امکان مدیریت زمان بندی روزانه هفتگی و ماهیانه
- قابلیت تعریف سه شیفت در یک زمان بندی

داشبورد حراستی

- نمایش لحظه ای تردد افراد با تصویر
- تعریف نمایش گذرگاه ها برای کاربران
- نمایش گزارش ۲۴ساعته در پنل

پیکره بندی و مدیریت سخت افزارها

- امکان تعریف انواع کنترلرهای HSB
- قابلیت تعریف انواع دوربین های IP Camera
- قابلیت تعریف انواع دستگاه های Suprema-Virdi-KJ-ZK
- قابلیت تعریف انواع کارتخوان های QR Code و RFID
- امکان اختصاص زمان بندی به گذرگاه ها

مدیریت کارمندان

- امکان گروه بندی کارمندان به صورت نامحدود
- تعریف کارمندان نامحدود
- سلب دسترسی فوری افراد و اثرانگشت
- تعریف کارت تشخیص چهره
- تعریف خودرو با پلاک خوان
- مدیریت انواع کارت های Rfid
- امکان دسته بندی و زمان بندی کارت ها
- ایجاد کارت اشخاص و خودرو
- بارگزاری اطلاعات گروهی کارت ها و پرسنل

داشبورد مدیریتی

- نمایش وضعیت سخت افزارها
- نمایش تعداد مهمان ها و پرسنل
- نمایش آنلاین تردها
- نمایش وضعیت گیت ها و درب ها

امکان گزارش گیری

- امکان گزارشی سازی تردد افراد و خودرو
- امکان گزارش گیری بر اساس فاکتورهای متعدد
- امکان گزارش گیری از فعالیت کاربران
- امکان گزارش گیری به صورت دوره ای
- امکان استخراج گزارش در اکسل

شرایط اضطراری و رویداد های ویژه

- امکان تعریف انواع رویدادها
- امکان تعریف سناریوهای اضطراری
- امکان تعریف انواع حسگرها
- امکان تعریف عملکرد باز یا بسته گذرگاه ها در شرایط ویژه
- امکان ارسال وضعیت ویژه با پیامک

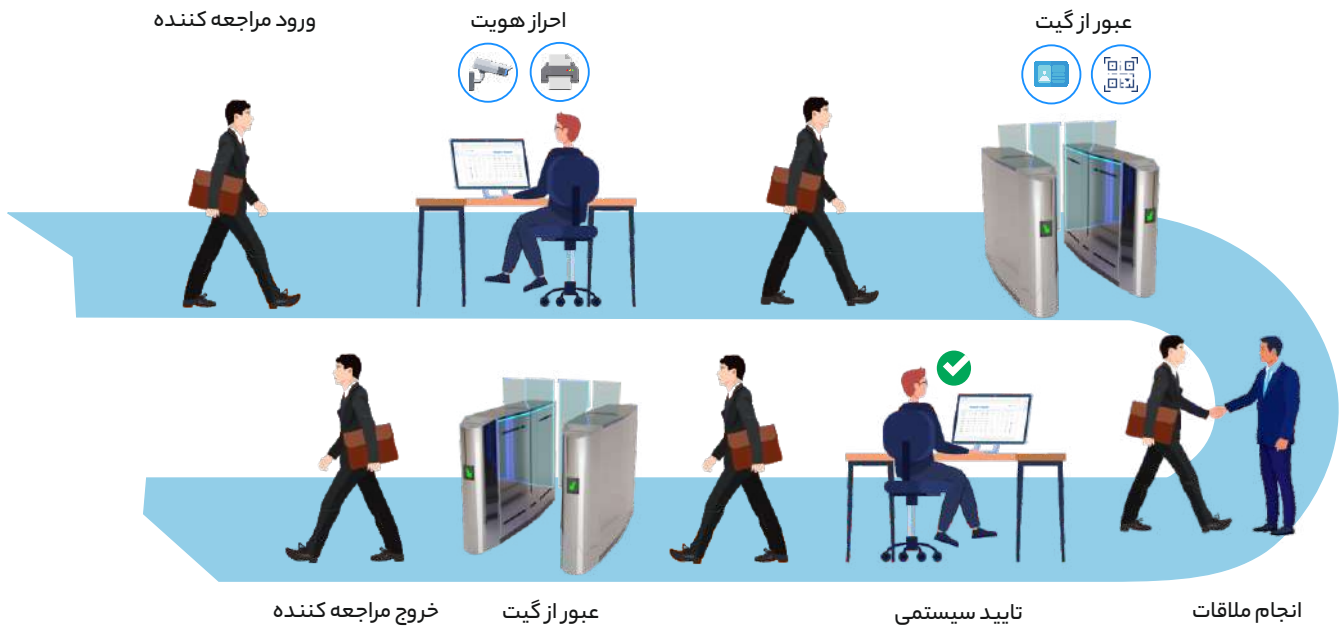


نرم افزار پذیرش مهمان تحت وب و به صورت یکپارچه با سیستم کنترل تردد این امکان را به مدیران حفاظتی سازمان ها می دهد تا رفت و آمد افراد مراجعه کننده را در ساختار سیستم کنترل تردد مدیریت نمایند و این امر موجب افزایش امنیت و نظم فراگیر در سازمان ها و تکریم ارباب رجوع و مهمان خواهد شد.

مهمان ها و یا مراجعین به دو صورت دعوت شده و یا سر زده به سازمان ها مراجعه می کنند که در این نرم افزار برای هر دو نوع تردد راهکارهایی پیش بینی گردیده است.

ویژگی ها ✓

- امکان ارتباط با نرم افزارهای سازمانی
- امکان تعریف گذرگاه های مجاز برای مراجعین
- امکان گروه بندی مراجعین
- امکان ثبت مجاز برای مراجعین
- دارای فرایند امضاء سیستمی توسط ملاقات شونده
- امکان ارتباط با سامانه ثبت احوال
- امکان اطلاع رسانی از طریق ارسال پیامک به مراجعین
- رابط کاربری تحت وب و کاربر پسند
- امکان ایجاد زمانبندی و گذرگاه انفرادی برای مراجعین
- امکان گرفتن تصویر مراجعه کننده
- قابلیت تعریف مهمان و ارباب رجوع به تعداد نامحدود
- دارای پنل ویژه مانیتورینگ حراست
- امکان پیگیری لحظه ای وضعیت مراجعین توسط حراست
- سامانه یکپارچه با کنترل تردد سازمانی
- امکان تعریف تعداد ورود و خروج افراد در مدت زمان مجاز
- دارای فرایند تایید دو مرحله ای مراجعین
- گزارشگیری بر اساس فاکتور های متنوع زمان، گذرگاه، گروه ها
- امکان گرفتن مجوز تردد فرد به صورت آنی



ارباب رجوع

- ✓ مراجعه ارباب رجوع به انتظامات
- ✓ ثبت اطلاعات و احراز هویت فرد توسط انتظامات
- ✓ ارسال به حراست یا واحد مربوطه
- ✓ تایید یا عدم تایید توسط واحد مربوطه یا حراست
- ✓ صدور کارت یا QR Code توسط انتظامات
- ✓ عبور ارباب رجوع از گیت
- ✓ انجام ملاقات
- ✓ تایید سیستمی مراجعه کننده توسط میزبان
- ✓ خروج مراجعه کننده از گیت و تایید انتظامات

فرایند کنترل تردد مدیریت مهمان

ثبت مهمان در سامانه



ورود مهمان



احراز هویت



عبور از گیت



خروج مهمان



عبور از گیت



تایید سیستمی



انجام ملاقات

مهمان

- ✓ ورود اطلاعات مهمان توسط میزبان و ارسال به حراست
- ✓ مراجعه مهمان به انتظامات
- ✓ تایید توسط واحد مربوطه یا حراست
- ✓ ارسال به حراست یا واحد مربوطه
- ✓ صدور کارت یا QR Code توسط انتظامات
- ✓ عبور مهمان از گیت
- ✓ انجام ملاقات
- ✓ تایید سیستمی مهمان توسط میزبان
- ✓ خروج مهمان از گیت و تایید انتظامات



نرم افزار کنترل تردد خودرو پریس برای مدیریت آمد و شد در مجموعه های پارکینگ های عمومی و سازمانها با کاربری های متفاوت طراحی شده است که توانایی گروه بندی پارکینگ ها و کاربران این امکان را برای مدیران فراهم می سازد تا به سادگی دسترسی های مجاز را برای مصرف کنندگان از پارکینگ ها را ایجاد نمایند. این سیستم در ورودی درب های پارکینگ ها و گذرگاه های داخلی مجموعه نصب می گردد و دسترسی های متفاوتی را برای هر کاربر ایجاد می نماید.

همچنین نرم افزار کنترل تردد پارکینگ توانایی یکپارچه شدن با سیستم کنترل تردد سازمانی پریس را نیز دارد و امکان مدیریت پارکینگ ها از طریق شناسایی خودرو یا راننده و یا هر دو را به صورت ترکیبی فراهم می نماید. تیم هوشمند سازان بیتا برای مدیریت ورود و خروج خودرو دو راهکار و روش را توسط نرم افزار پارکینگ خودرو پیشنهاد می دهد که هم به صورت مجزا و هم به صورت ترکیبی طراحی شده و قابل پیاده سازی می باشد.

ویژگی ها ✓

- مدیریت بر پارکینگ و ورود و خروج خودروها با استفاده از انواع کارت هوشمند، پلاک خودرو
- مدیریت بر پارکینگ و حفاظت تصویری با استفاده از دوربین های مدار بسته
- قابلیت شناسایی خودرو با استفاده از عکس برداری توسط نرم افزار مدیریت تعبیه شده
- امکان تعریف کاربران مختلف و تعیین سطوح دسترسی متفاوت برای آن ها
- کاهش زمان توقف خودروها با استفاده از نرم افزار مدیریت پارکینگ
- امکان گزارش گیری با خروجی های مختلف
- تعریف انواع تعرفه هزینه توقف پارکینگ های مختلف
- قابلیت فیلتر کردن برخی از کارت ها در ساعات مشخصی از شبانه روز (جلوگیری از ورود یا خروج)
- محاسبه خودکار هزینه پارکینگ با توجه به تعرفه

ما از دو روش برای شناسایی خودروها استفاده می کنیم که این روش ها هم به صورت مجزا و هم به صورت ترکیبی قابل استفاده می باشند.

روش ۱

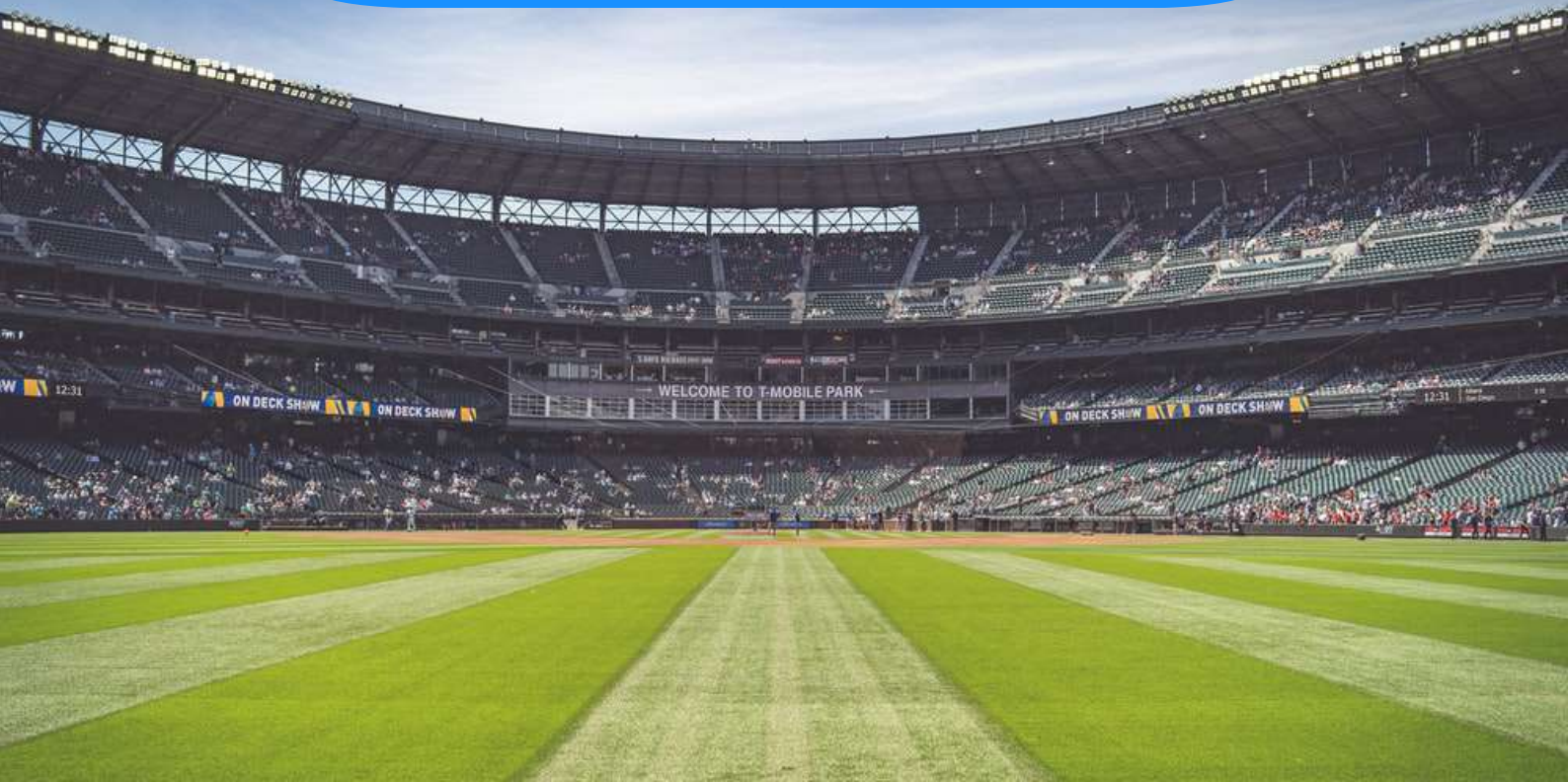
شناسایی از طریق تکنولوژی پلاکخوان LPR

در سازمان ها و پارکینگ هایی که شناسایی خودرو اولویت امنیتی باشد استفاده از نرم افزار پلاک خوان پیشنهاد می گردد. در این روش ابتدا یک دوربین LPR که توانایی عملکرد در شرایط خاص مانند شب، روز و تابش شدید چراغ خودرو به لنز دوربین را دارد، پلاک خودرو را تشخیص داده و اطلاعات را برای نرم افزار OCR ارسال می نماید. اطلاعات پلاک به متن تبدیل شده و به نرم افزار مدیریت ارسال می شود. بر اساس تعاریف موجود در سیستم که از قبل مدیر سیستم تعریف نموده، اطلاعات پردازش شده و جهت مراحل عملیاتی به سخت افزار ارسال می گردد.

روش ۲

شناسایی از طریق تکنولوژی کارت های RFID


در این روش رادیوهای برد بلند با فرکانس UHF و برد موثره الی ۱۵ متر را در گذرگاه های ورود و خروج و تگ های UHF اکتیو و یا پسیو در بدنه یا شیشه خودرو نصب می گردند و با عبور خودرو از این گذرگاه ها تگ ها شناسایی شده و اطلاعات به نرم افزار ارسال می شود. چنانچه اطلاعات کارت شناسایی شده در سیستم موجود باشد براساس تعاریف موجود، سیگنال به سخت افزار ارسال شده و همزمان اطلاعات مورد نیاز بر روی مانیتور نگهبان نمایش داده خواهد شد.



سامانه تحت وب فروش بلیط پریس، یکپارچه با سامانه کنترل تردد می باشد به همین دلیل امکان مدیریت گذرگاه بر اساس زمانبندی های ایجاد شده را به راحتی تامین می کند. در این سامانه فروش به صورت اعتبار یعنی شارژ مبلغ در کارت مشترکین و فروش بلیط هایی با مبلغ مشخص در دوره های زمانی روزانه، هفتگی و ماهیانه قابل ایجاد و مدیریت می باشد.

کاربرد سامانه فروش بلیط پریس ✓

هتل ها اقامتگاه ها و غیره 

پیست های اسکی و ورزش های کوهستانی 

استادیوم ها و باشگاه های ورزشی 

مراکز خدمات درمانی و پزشکی 

سینماها و موزه ها 

مجموع های تفریحی و ورزشی 



مزایا و ویژگی‌های سامانه فروش بلیط پریس ✓

- امکان ایجاد کیف پول والدین و ارث بری کارت های فرزندان
- قابلیت شارژ مبلغ برای کاربری مشترکین
- کسر مبلغ بلیط در گذرگاه ها
- قابلیت افزودن تصویر و رنگ خاص برای هر بلیط
- قابلیت گزارش گیری های ترددی بر اساس زمان ، گذرگاه ها و افراد
- قابلیت گزارش گیری مالی بر اساس بلیط، مبلغ و غیره
- قابلیت ارتباط با انواع کارخوان های بانکی
- رابط کاربری تحت وب، ساده، آسان و کاربر پسند
- امکان تعریف بلیط های متنوع توسط مدیر سیستم
- امکان تعریف تعداد ورود و خروج افراد در مدت زمان مجاز
- قابلیت اطلاعات خریداران بلیط بر اساس کد ملی یا شماره همراه
- امکان ایجاد انواع بلیط با زمانبندی، مبلغ و درصد تخفیف
- امکان ایجاد بلیط های ترکیبی از بلیط های ساخته شده
- قابلیت تولید QRکد یا صدور کارت rfid
- سامانه یکپارچه با نرم افزار کنترل تردد سازمانی
- قابلیت گزارش گیری و مانیتورینگ
- امکان آرشیو بلیط های ایجاد شده
- امکان گرفتن مجوز های فرد به صورت آنی
- دارای پنل گزارش گیری های متنوع
- قابلیت چاپ و ویرایش بلیط
- امکان اطلاع رسانی از طریق ارسال پیامک
- قابلیت ایجاد تخفیف های دوره ای
- امکان ایجاد باشگاه مشتریان
- امکان فروش بلیط آنلاین و حضوری
- امکان گرفتن تصویر مراجعه کننده با وب کم
- امکان صدور بلیط های گروهی
- قابلیت تعریف کمپین های متنوع
- قابلیت مدیریت کارت های گمشده

سخت افزارهای کنترل تردد تشخیص هویت افراد و جمع آوری و ارسال اطلاعات به سرور مرکزی و نرم افزار جامع را عهده دارند این تجهیزات شامل کارخوان های RFID ، تجهیزات بایومتریک و کنترل ها می باشند که هرکدام نسبت به نیاز و سطح امنیتی پروژه پیشنهاد می گردد.

کنترلر تحت شبکه

سخت افزار CR-260 کنترلر های تحت شبکه می باشند که در بسـتر TCP/IP توسط نرم افزار پریس کنترل و مدیریت می گردد. این سخت افزار کلیه اطلاعات دریافتی را به صورت آنلاین برای سرور مرکزی ارسال می نماید و چنانچه ارتباط قطع گردد و یا سرور ایرادی داشته باشد اطلاعات بر روی حافظه داخلی سیستم ذخیره و با برقراری اولین ارتباط اطلاعات به سرور ارسال می گردد.

ویژگی ها

- امکان ارتباط از طریق شبکه TCP/IP
- امکان اتصال به انواع کارخوان های هوشمند MiFare و DESFIRE
- پشتیبانی از پروتکل RS-485 و Wigand
- پشتیبانی از حافظه SD RAM تا ۳۲ گیگابایت
- امکان ارسال اطلاعات تردد به صورت Offline
- امکان بررسی مجوز افراد در حالت قطع ارتباط از سرور
- قابلیت نصب برای کنترل تردد انواع درب ها و گیت های کنترل تردد
- ارتباط سریع با سرور و تبادل اطلاعات به صورت اتوماتیک
- امکان نگهداری اطلاعات تردد به صورت Offline به تعداد بی نهایت تردد
- دستور پذیری از نرم افزارهای سازمانی، خودرویی و مهمان HSB Access



CRG-250



CRD-450



CRS-200



CRD-250

