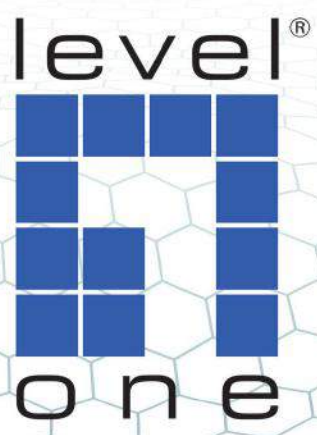




ANPR SOFTWARE

نرم افزار پلاک خوان پارکینگی لول وان



تجهیزات سخت افزاری مورد استفاده در سیستم مدیریت پارکینگ

۱. دوربین پلاک خوان

دوربین حداقل ۲ مگاپیکسل ترجیحا Motorized VF lens
دارای قابلیت تنظیمات نور، دارای پارامترهایی مانند:

HLC, WDR, BLC

۲. سرور پلاک خوان

CORE I۳ Yth Gen or Higher, ۸GB Ram, GPU ۲GB, ۱TB HDD

۳. کامپیوتر کلاینت نگهبان

۴. دستگاه کنترلر راهبند و چراغ راهنمایی

۵. تابلو اعلان ظرفیت (در صورت نیاز)

۶. دستگاه RFID READER (در صورت نیاز)

۷. دستگاه RFID Writer (در صورت نیاز)

۸. دستگاه بارکدخوان (در صورت نیاز)

۹. دستگاه پرینتر (در صورت نیاز)

یک دوربین با فاصله حداقل ۳ متر با پلاک خودرو در ارتفاع ۱ متری نصب میشود. پس از تشخیص پلاک در صورتی که راهبند بطور اتوماتیک کنترل شود و خودرو در لیست سفید (مجاز) باشد، راهبند بطور اتوماتیک باز خواهد شد. در غیر این صورت راهبند با کنترل دستی نگهبان باز می گردد. در صورت تشخیص اشتباه پلاک، نگهبان می تواند آن را بصورت دستی تصحیح کند. در پارکینگ هایی که سیستم پرداخت وجود دارد پس از تشخیص پلاک و کنترل آن توسط نگهبان، قبض پارکینگ صادر میگردد و یا اینکه اطلاعات خودرو با دستگاه RFID Writer بر روی کارت RFID ثبت و به راننده تحویل داده می شود. در هنگام خروج نیز با دریافت کارت، مبلغ قبض توسط نرم افزار محاسبه و خروج خودرو ثبت خواهد شد.

مشخصات فنی نرم افزار رومیزی

- استفاده از Entity Framework برای اتصال به دیتابیس
- تولید اتوماتیک مدل در دیتابیس (First Code) تکنولوژی .Net ۵
- Cross-Platform بر روی ویندوز، مک و لینوکس پرفورمنس بالا
- استفاده از کتابخانه قدرتمند DevExpress استفاده از CLI
- زبان توسعه #C دیتابیس SQL Server ۲۰۱۹ حجم پروژه ی پایین

مشخصات فنی نرم افزار تحت وب

- ☑ استفاده از Entity Framework برای اتصال به دیتابیس
- ☑ Cross-Platform بر روی ویندوز، مک و لینوکس
- ☑ هاستینگ بر روی IIS یا self-host (خود میزبانی)
- ☑ استفاده از کتابخانه قدرتمند DevExpress
- ☑ ساخته شده بر روی .NET Framework
- ☑ ساخته شده بر روی .NET Core ۵
- ☑ زبان توسعه Asp.Net
- ☑ مدل برنامه نویسی یکپارچه MVC۶
- ☑ دیتابیس ۲۰۱۹ SQL Server


امکانات و قابلیت های نرم افزار پلاک خوان

۱. دارای دقت تشخیص کاراکتر (یک حرف یا عدد) بیشتر از ۹۵%
۲. سرعت تشخیص پلاک هر خودرو حدود ۱۰۰ میلی ثانیه
۳. قابلیت خوانش تمامی پلاک های ایران شامل پلاک های رنگی، اداری، گذر موقت و ارگان های نظامی و موتور سیکلت
۴. ثبت کلیه تردهای ورود و خروج و محاسبه زمان توقف
۵. تصویر زنده دوربین های پلاک خوان
۶. تصویر آخرین خودرو عبوری
۷. امکان جستجو خودروی خاص از روی شماره پلاک
۸. امکان تعریف خودروهای مجاز و غیرمجاز
۹. دارای گزارش های متنوع مصور و آماری برحسب راننده، خودرو، تاریخ و شماره پلاک خودرو و گزارش های مالی و مجوزها
۱۰. امکان اتصال به راهبند و بازکردن اتوماتیک درب
۱۱. امکان اتصال کاتخوان RFID، بارکدخوان، پرینتر
۱۲. دارای کلید های کنترلی راهبند و چراغ راهنمایی
۱۳. امکان ثبت اطلاعات کامل خودرو و راننده
۱۴. امکان صدور مجوزهای مختلف
۱۵. بکاپ گیری از تنظیمات (ذخیره و بازیابی)
۱۶. امکان رزرو جایگاه
۱۷. امکان تعریف ساعات و شیفت کاری
۱۸. امکان تعریف کاربران با دسترسی متفاوت و ارائه گزارشات کاربران
۱۹. امکان تعریف ساعات کاری و شیفت کاری
۲۰. نمایش گراف های متنوع (خودروهای وارد شده و خارج شده، خودروهای داخل پارکینگ، ظرفیت خالی پارکینگ)
۲۱. پنل تحت وب مدیریتی با تعداد نامحدود کاربران



 levelone®

 WWW.DDCPERSIA.COM

 0 2 1 - 5 4 8 7 1 0 0 0