

## 1- معرفی نرم افزار:


در این پروژه قرار است اپ اندرویدی ترجیحاً با نرم افزار B4A آماده شود

ساختار این برنامه از طریق پایگاه داده ای که از قبل تهیه شده چیده می شود (یک پایگاه داده `sqlite` داریم که در آنجا ساختار اصلی برنامه از قبل تهیه شده است و در پوشه ای به نام `Data-Folder` و با عنوان `admin.database` ذخیره شده است).

در نهایت داده های ثبت شده توسط کاربر از طریق اپ در فایل `sqlite` ای با نام `user.database` در همان مسیر بالا ذخیره می شود و بصورت دستی به کامپیوتر منتقل می شود.

تعبیه دکمه ای در بخش تنظیمات: پس از انتقال داده ها، همه رکوردها پاک شود (جهت جلوگیری از سنگین شدن) بجز آخرین رکورد هر پارامتر (برای استفاده در مقدار پیش فرض)

در این نرم افزار بر اساس اینکه چه کاربری (گروه کاربر) لاگین شده باشد بخش های صنعتی، سیستمها و تجهیزات مرتبط با آن کاربر نمایش داده می شود:

<b>صفحه اول:</b>	<b>صفحه لاگین:</b>
	
<b>صفحه سوم ثبت لاگشیت:</b>	<b>صفحه دوم ثبت لاگ شیت:</b>
<p>محل های استقرار مرتبط با گروه کاربری یوزر لاگین شده و بخش صنعتی انتخاب شده و به ترتیب آنچه در نرم افزار ویندوزی ثبت شده در این بخش نمایش داده می شود</p>	<p>بخش های صنعتی مرتبط با گروه کاربری یوزر لاگین شده و به ترتیب آنچه در نرم افزار ویندوزی ثبت شده در این بخش نمایش داده می شود (یک ستون)</p>
	

## صفحه چهارم ثبت لاگسیت:

وضعیت ها و گروه پارامترهای مربوط به بخش صنعتی انتخابی و گروه کاربری یوزر لاگین شده نمایش داده می شود



## 2- صفحه پنجم ثبت لاگسیت:

تجهیزات مرتبط با گروه کاربری یوزر لاگین شده، بخش صنعتی انتخاب شده در صفحه دوم، وضعیتهای انتخاب شده در صفحه سوم نمایش داده می شود:

به ترتیب آنچه در منوی تنظیمات ثبت شد نمایش داده می شود:

بصورت تک موردی و با فرمت زیر:

چند مقداری	تک مقداری	عددی

- در زمان ورود به این صفحه صفحه کلید گوشی اتومات فعال می شود (روی مقدار عددی)
- محتویات صفحه طوری تنظیم شوند تا در زمان فعال بودن صفحه کلید، روی دکمه پوشانده نشود.
- با زدن دکمه ثبت یا دکمه خرابی محتویات ذخیره و به رکورد بعدی منتقل می شود.
- در صورتی که در منوی تنظیمات نمایش مقدار پیش فرض تنظیم شده بود آخرین مقدار ثبت شده بصورت hint توسط هر کاربری نمایش داده می شود در صورتی که دکمه ثبت زده شود همان مقدار hint ثبت می شود در غیر اینصورت همان مقدار وارد شده حالات عددی مشتمل بر دو حالت می باشد یا دستی توسط کاربر محاسبه می شود یا توسط نرم افزار محاسبه می شود.
- در صورت کلیک بر روی نام پارامتر، می توان نام پارامتر خاصی را انتخاب و به آن پارامتر منتقل شویم.
- بر روی هر داده در صورت لزوم (با توجه به پایگاه داده) gps ثبت می شود.
- با رسیدن به رکورد پایانی و زدن دکمه ثبت :
- در صورتی که تمام داده ها ثبت شده بودند پیام ثبت موفقیت آمیز نمایش داده می شود و به صفحه home منتقل می شویم
- در صورتی که تمام داده ها ثبت نشده بودند به پارامترهای ثبت نشده جابجا میشویم تا در نهایت پارامتر ثبت نشده ای نداشته باشیم.

### 3- صفحه دوم ثبت چک لیست:

بخش های صنعتی مرتبط با گروه کاربری یوزر لاگین شده و به ترتیب آنچه در نرم افزار ویندوزی ثبت شده در این بخش نمایش داده می شود (یک ستون)

### 4- صفحه سوم ثبت چک لیست:

محل های استقرار مرتبط با گروه کاربری یوزر لاگین شده و بخش صنعتی انتخاب شده و به ترتیب آنچه در نرم افزار ویندوزی ثبت شده در این بخش نمایش داده می شود (دو ستون)

### 5- صفحه چهارم ثبت چک لیست:

چک لیست های مربوط به بخش صنعتی انتخابی و گروه کاربری یوزر لاگین شده نمایش داده می شود

### 6- صفحه پنجم ثبت چک لیست:

چک لیست های مرتبط با چک لیست صفحه قبل بصورت موردی نمایش داده می شود. (مطابق فرمت بخش ثبت لاگ شیت)

