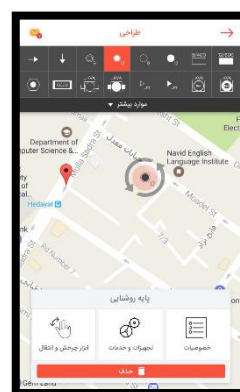




شرکت فنی مهندسی سیماب تشخیص

تولید کننده نرم افزارهای نظارتی و سفارش مشتری

تجهیزات الکترونیکی و سیستم های اتوماسیون



آدرس دفتر جنوب کشور: شیراز - ملاصدرا - کوچه ۶ - ساختمان بهار - طبقه دوم واحد ۴

آدرس دفتر تولیدات الکترونیک: شیراز - ملاصدرا - تقاطع هدایت فلسطین - ساختمان سیبوهه - طبقه سوم

آدرس دفتر GIS: شیراز - خیابان زند - رو به روی هتل پارس - ساختمان ۲۹۰ - طبقه ۴ واحد ۱۸

آدرس دفتر عمان: مسقط - سیب صنایع ۱۰ - Simab Company LLC

WEB: www.simabt.com

تلفکس: ۰۷۱۱-۶۴۷۳۸۰۷ همراه: ۰۹۱۷۹۸۱۸۳۱۰ محمدی E-mail:

abdollahm66@gmail.com

به نام خدا

شرکت فنی مهندسی سیماب تشخیص

(مشاوره، طراحی، نصب و راه اندازی انواع نرم افزارها و سیستم های نظارتی و سامانه های کنترل هوشمند، اتوماسیون های شبکه های توزیع برق و آب و فاضلاب)



با توجه به افزایش روز افزون جمعیت و نیز توسعه شهرها و شهرنشینی، ساخت و ساز مجموعه های مسکونی، اداری، تجاری، نظامی و صنعتی رو به ازدیاد است. این روند رشد و توسعه که عموماً با تمایل به استفاده از فن آوری روز همراه است، نیاز به ایمن سازی همه جانبه این اماکن را افزایش می دهد طوفان تکنولوژی اطلاعات و تغییرات

و تحولات سریع علم صنعت انفورماتیک و الکترونیک و نیاز روز افزون کلیه ی جوامع و توسعه و گسترش این علم با تکیه بر دانش و تخصص بویژه جامعه در حال توسعه ما باعث گردید تا در راستای ادای دین خود به کشور عزیزمان ایران و در جهت توسعه و گسترش این صنعت و پاسخگویی به بخشی از نیاز های کشور، شرکت فنی مهندسی سیماب تشخیص با همکاری و همت کادری متخصص و متعهد پا به عرصه وجود گذاشته و فعالیت خود را آغاز کند. سیماب تشخیص از ابتدا با مدیریتی علمی، تعهد و مشتری مداری را سرلوحه کار خود قرار داده و تلفیق این عوامل با تخصص و دانش روز و در اختیار گرفتن تجهیزات و امکانات لازم باعث گردید به عنوان یکی از معتبرترین شرکت های استان فارس و کشور مطرح گردد.

تاریخچه شرکت

شرکت سیماب تشخیص در سال ۱۳۷۸ در شیراز به ثبت رسید و در سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در شرکت توزیع نیروی برق استان فارس شروع کرد.

این شرکت همراه با پیمانکاری، پروژه های تحقیقاتی خود را نیز گسترش داد. که می توان برای نمونه به ثبت اختراع کنترلر برق هوشمند در سال ۱۳۸۵ با قابلیت قرائت از راه دور و قطع و وصل برق مشترکین اشاره کرد .

معرفی شرکت :

این شرکت در حال حاضر بیشترین فعالیت خود را در استان فارس دارد و بیشترین تمرکز خود را در این استان برای پیشبرد اهداف مسئولین و رضایت مندی مردم استان فارس گذاشته است.

شرکت سیماب تشخیص داری سه بخش تخصصی الکترونیک ، مکانیک و نرم افزار می باشد که تمامی این واحدها با همکاری هم بر روی تولید انواع دستگاه های مورد نیاز جامعه ، بخش اداری و دولتی فعالیت می کنند. و همچنین با برخورداری از نیروهای مجرب در راستای نصب و راه اندازی نرم افزارهای سفارش مشتری و جامع مهندسی و اداری و سیستم های نظارتی ، هشدار دهنده سرقت ، اعلام حریق و CCTV فعالیت گسترده ای در کشور و مخصوصا استان فارس دارد.

طراحی تخصصی و حرفه ای نرم افزار های تحت وب، اندروید و IOS از دیگر توانمندی های این شرکت می باشد.



***زمینه فعالیت این شرکت شامل :** تحلیل و طراحی و راه

اندازی سامانه های نرم افزاری بر بستر وب و اندروید و IOS ، طراحی مدار های الکترونیکی ، مشاوره، طراحی، نصب و راه اندازی انواع سیستم های اتوماسیون اداری و صنعتی (نرم افزار و سخت افزار) ، سیستم های هوشمند مدیریت و کنترل پروژه، هوشمند سازی شبکه های توزیع برق ، حفاظتی دوربین های مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه با بسترهای

کابلی، بی سیم، فیبر نوری ،فنس های هوشمند بدون محدودیت در محیط های صنعتی و تجاری ، هوشمند سازی شبکه های توزیع و همچنین راه اندازی دیسپاچینگ و همچنین مشاوره در زمینه طراحی و تولید انواع نرم افزار ها GIS محور

زمینه فعالیت در وزارت نیرو:

- مشاور و پیمانکار وزارت نیرو در حوزه سامانه های نظارتی و نرم افزار های نظارت و طراحی
- مجری نظارت عالی به بهره برداری کل کشور در حوزه بهره برداری شرکت های توزیع
- سازنده تجهیزات الکترونیک مورد نیاز در حوزه آب و برق (مانیتورینگ و کنترل)

لیست مشخصات افراد کلیدی شرکت					
ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار (سال)	عنوان شغلی
1	علیرضا روزی طلب	69	کارشناسی برق الکترونیک	8	مدیر الکترونیک نرم افزار
2	معین بدری	66	کارشناسی ارشد برق و الکترونیک	10	مدیر بخش الکترونیک سخت افزار
3	رضیه احدی	63	فوق دیپلم الکترونیک	11	مونتاژ کار
4	صمد محمودی	71	کارشناسی ارشد نرم افزار	8	برنامه نویس اندروید
5	فرزاد حکیم	70	کارشناسی - نرم افزار	5	برنامه نویس وب front-end
6	وجید صباد	64	کارشناسی نرم افزار	8	برنامه نویس IOS
7	مسعود رئیسی	62	کارشناسی نرم افزار	13	برنامه نویس و مدیر سیستم
8	علی شهریار	72	کارشناس نرم افزار	4	برنامه نویس وب back-end
9	مهدی محمدی	68	کارشناسی ارشد مکانیک	5	مدیر بخش تولیدات الکترونیک
10	حسین رفیع پور	65	دکترای مکانیک	6	مدیر بخش مکانیک
11	بهنام افراسیابی	67	کارشناسی	6	برنامه نویس وب back-end
12	امیر محمودی	67	کارشناسی	6	برنامه نویس اندروید
13	سمانه سلطانی	71	کارشناسی	3	پشتیبانی نرم افزار
14	نازنین زرین مو	70	کارشناسی حسابداری	4	حسابدار
15	مژگان امیدی	64	کارشناسی ارشد نرم افزار	3	پشتیبانی نرم افزار
16	مریم فروغی	74	کارشناسی- مدیریت	2	پشتیبانی

توليدات اين شركت:

دستگاه هشدار دهنده سرقت ترانسفورماتور و شبکه های توزیع

این شرکت با همکاری شرکت توزیع و وجود مشکل سرقت ترانسفورماتور شروع به طراحی و ساخت دستگاه های ضد سرقت نمود که به مرور زمان مدل های مختلف و پیشرفته تری از دستگاه ساخته شد که در نهایت منجر به ساخت دو مدل

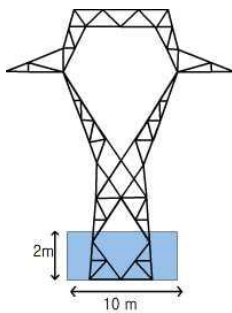
GSM-S-004, GSM-S-005, GSM-S- GSM-S-003 , GPRS-001

,600 با قابلیت های منحصر به فرد شد. که این پروژه موفقیت چشمگیری در سطح کشور و مخصوصا استان فارس شده است.



دستگاه هشدار دهنده سرقت دکل های فشار قوی

توسط این سیستم می توان هشدار سرقت از دکل های فشار قوی موجود در نقاط دور افتاده خبر دار شد و در نتیجه اقدامات لازم در جهت جلوگیری از سرقت در کوتاه ترین زمان ممکن صورت گیرد



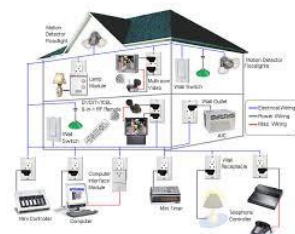
دستگاه هشدار دهنده سرقت پست های زمینی

توسط این سیستم می تواند از ورود غیر قانونی به پست های زمینی و همچنین هشدار سرقت در کوتاه ترین زمان ممکن انجام داد و همچنین مشخص کردن مکان های خاموشی در خطوط برق به صورت آنلاین نظارت بر ترانسفورماتور های توزیع



دستگاه هشدار دهنده سرقت و اعلان حریق و اتوماسیون خانگی و اداری

این سیستم قابلیت استفاده به عنوان دستگاه هشدار دهنده سرقت و اعلان حریق و همچنین قابلیت کنترل لوازم برقی را از طریق موبایل دارا هست. از امکانات ویژه ی این دستگاه اتصال به سرور و دریافت نحوه عملکرد و کنترل دستگاه از طریق سرور و تلفن همراه مشترک می باشد.



طراحی و تولید RTU جهت ارسال و دریافت اطلاعات از ریکلوزر های و سیکسیونر ها

RTU طراحی شده توسط شرکت فنی مهندسی سیماب تشخیص قابلیت ارسال اطلاعات را از تمامی سیکسیونرهای موتور دار و همچنین تمامی ریکلوزر ها را دارا می باشد. ارسال اطلاعات شامل جریان تمام فاز ها، ولتاژها، دما، دیماندر، کیلوات، قابلیت قطع و وصل ، وضعیت ریکلوزر و سیکسیونر ، ...

ارسال اطلاعات از RTU به سرور می توان از دو روش استفاده نمود:

۱- ارسال از طریق APN ، که در این روش هزینه راه اندازی اولیه بسیار کم می باشد ولی به دلیل مشکلات خطوط مخابرات احتمال تاخیر در ارسال و دریافت اطلاعات زیاد می باشد.

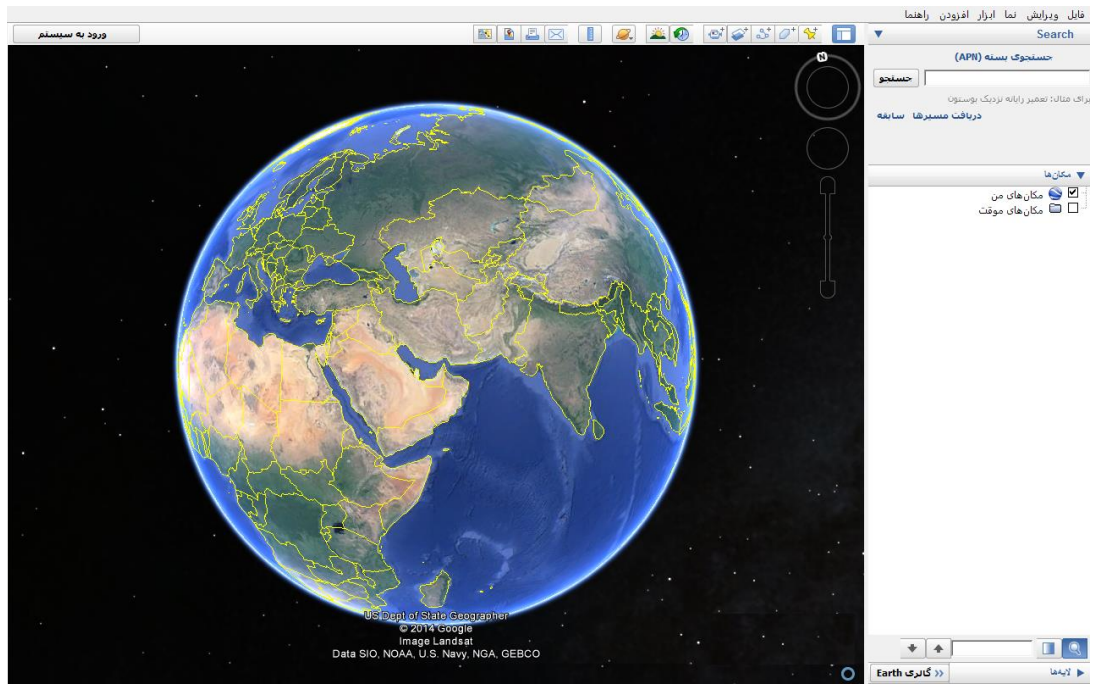
۲- از طریق رادیو: که این روش نسبت به روش قبل هزینه زیادتری جهت راه اندازی نیاز مند هست ولی کن سرعت انتقال داده در این روش بسیار بالا می باشد و لذا تاخیر در ارسال و دریافت اطلاعات بسیار کم می باشد.

۲- طراحی وب سرویس جهت برقراری ارتباط با RTU و استقرار آن در سرور شرکت توزیع

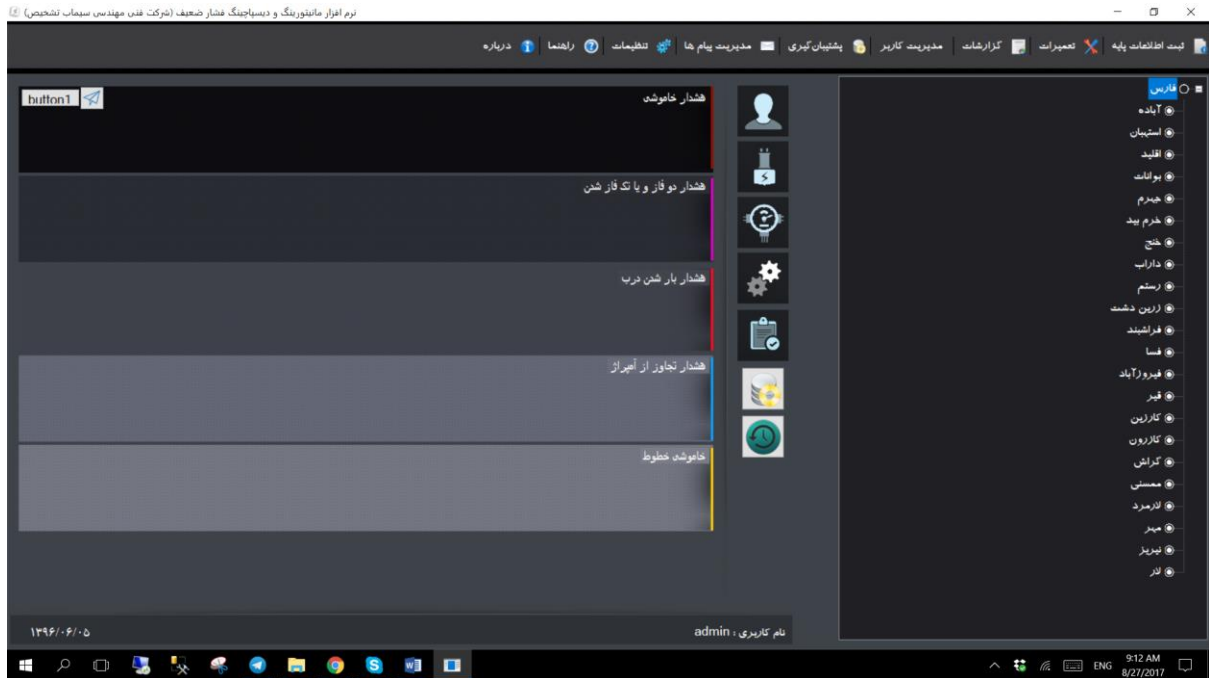
جهت انتقال داده ها به سرور شرکت می بایست وب سرویس طراحی شود که واسط کاربری نرم افزار و سخت افزار باشد که این خود به دو روش صورت می پذیرد . ۱- از طریق APN که اطلاعات مستقیم بر روی سرور شرکت توزیع انتقال می یابد ۲- از طریق رادیو که اطلاعات از طریق رادیو به نزدیکترین اداره برق شرکت توزیع انتقال داده شده و سپس از طریق VPN داخلی شرکت توزیع به سرور دیسپاچنگ ارسال می شود.

طراح و مجری سیستم دیسپاچینگ

با راه اندازی سیستم های کنترل و نظارتی خود موفق به طراحی و اجرای این سیستم در کشور شده است که شرکت توزیع برق استان فارس به عنوان استفاده کننده عمده از این طرح بزرگ می باشد . توسط این سیستم می توان بر روی تمامی خطوط فشار ضعیف و متوسط نظارت کافی و کامل داشت و بهترین مزیت این طرح افزایش سرعت در رفع خاموشی مشترکین می باشد

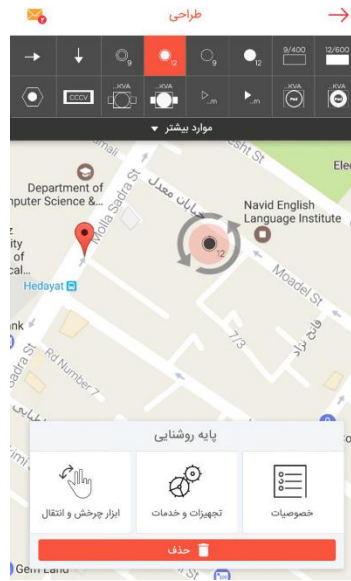
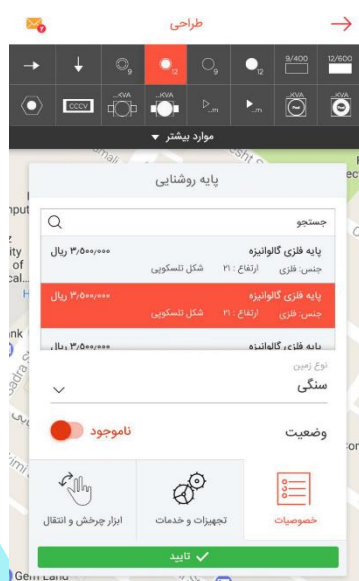
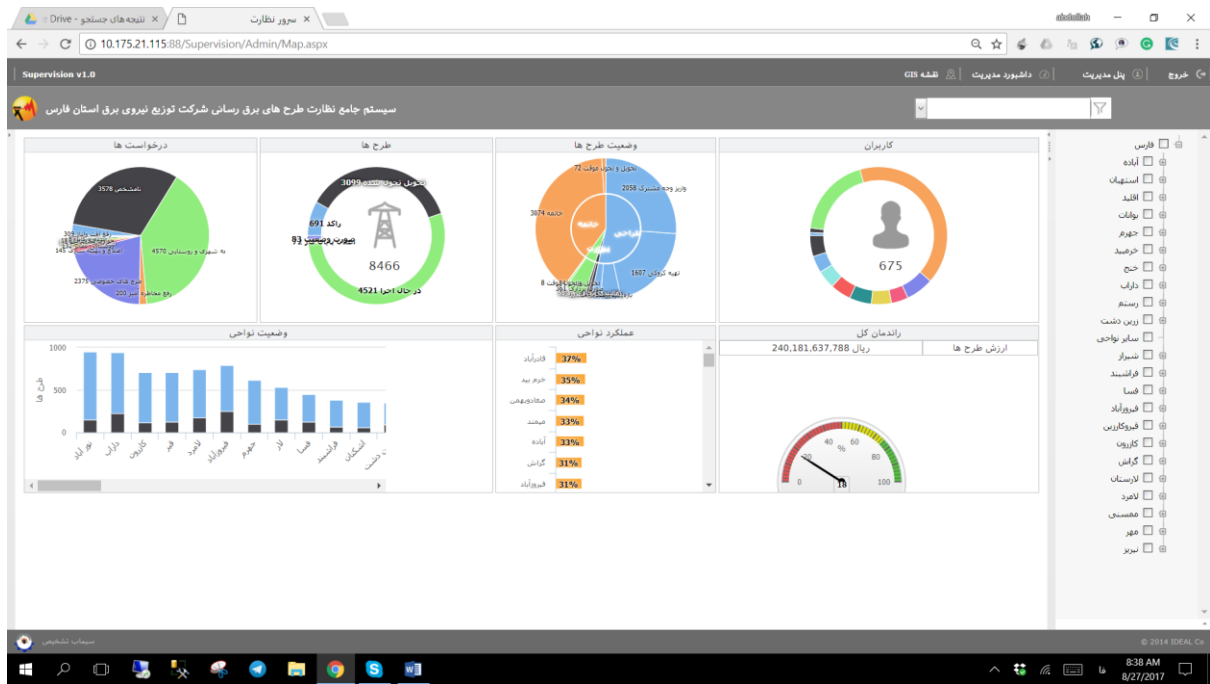


طراح و



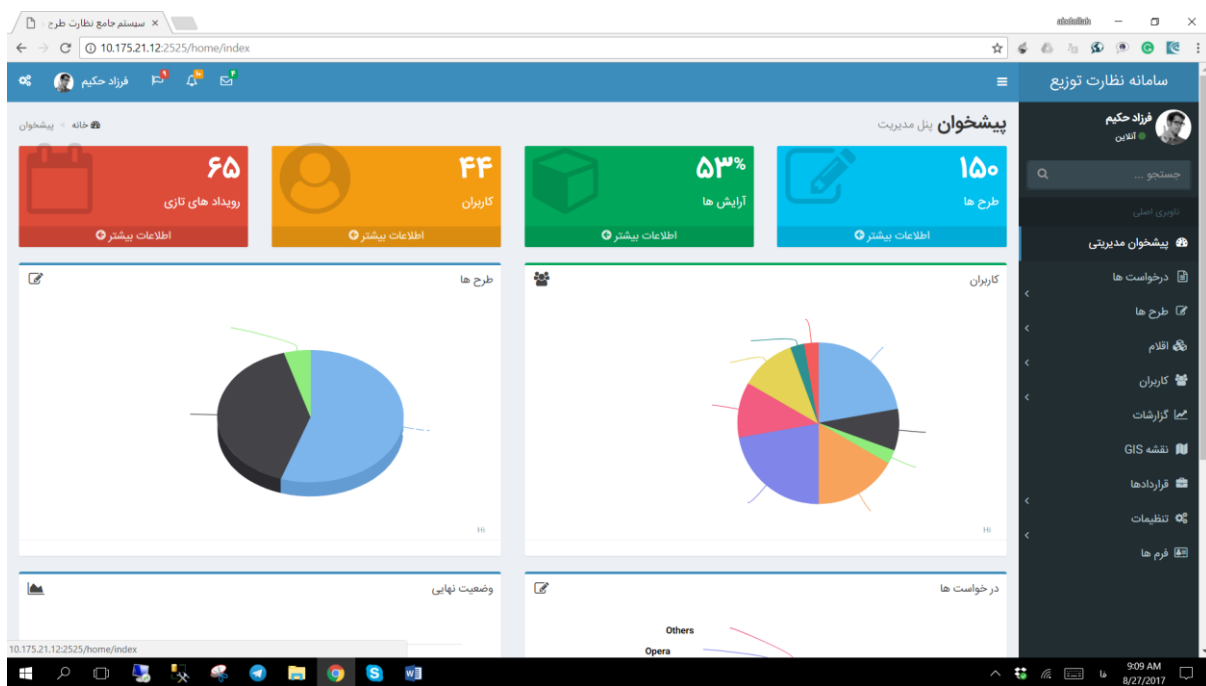
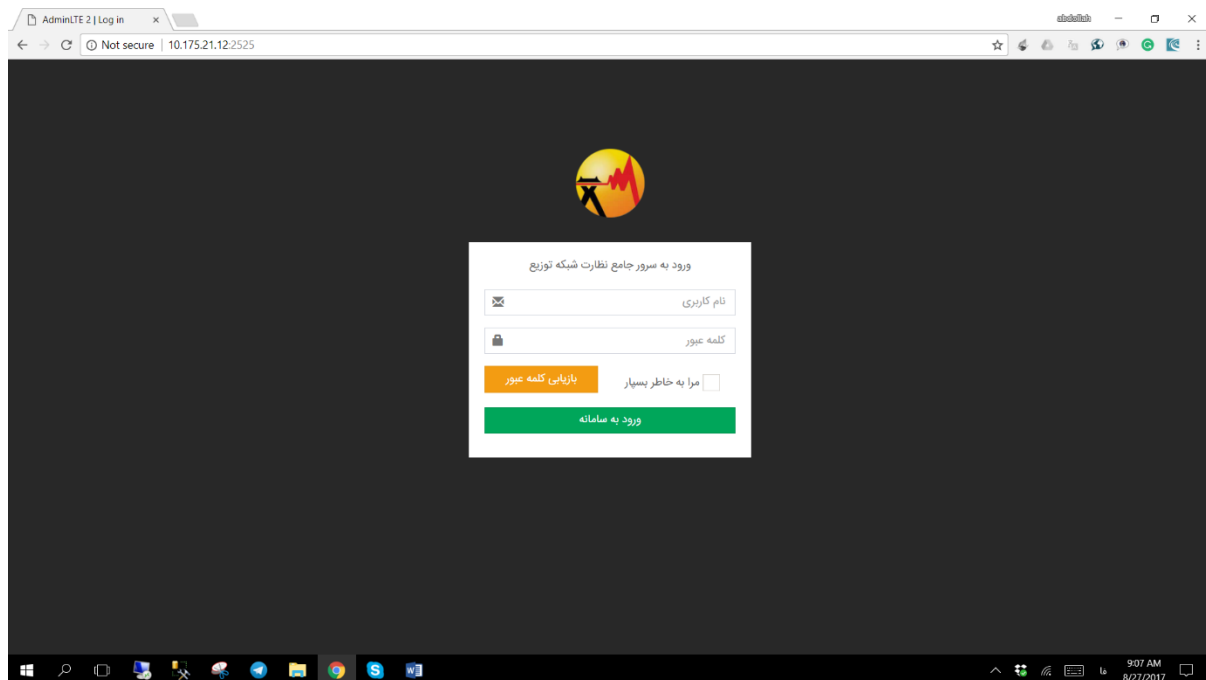
مجری سیستم طراحی و نظارت مکانیزه استان فارس

هدف از انجام این طرح نظارت بر مسئولین اجرایی در ادارت مختلف و تسریع در انجام امور مردم عزیزمون می باشد . این سیستم طوری طراحی شده است که حق هیچ مشتری در اداره ضایع نشود و مدیران بتوان از عملکرد مسئولین خود در طرح های اجرایی به صورت آنلاین مطلع شوند. همچنین توسط این نرم افزار می توان از پیشرفت طرح های اجرایی در سطح استان به صورت آنلاین مطلع شد. این سامانه از دو بخش کلی اندروید و وب طراحی شده است.



طراح و مجری سیستم نظارت مکانیزه شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

توسط این سیستم تمامی فرایندهای نظارت بر پروژه های شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر به صورت مکانیزه و از طریق تبلت انجام می پذیرد .



طراحی و پیاده سازی نرم افزار کنترل پروژه شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

- دریافت اطلاعات طرح از سامانه مدیریت طرح (طرح هایی که مسوب شده است)
- مشخص کردن اطلاعات مورد نیاز جهت درج مشخصات طرح در سامانه EGS
- دریافت اطلاعات قرارداد های هر پیمانکار از سامانه EGS
- تبدیل طرح ها به پروژه توسط مسئول کنترل پروژه
- مدیریت ، شهرستان ، بخش ، شهر یا روستا یا خارج از شهر و روستا ، ادرس
- تهیه برنامه پیشنهادی برای پروژه ها تهیه شده (ارسال تعدادی از پروژه های تهیه شده به دفتر برنامه ریزی (سطح دسترسی دفتر برنامه ریزی))
- ردیف بودجه پیشنهادی از مسئول کنترل پروژه درخواست می شود و به مسئول برنامه ریزی ارسال می شود.
- دریافت لیست پروژه تایید شده از دفتر برنامه ریزی (تایید ، عدم تایید، تعلیق)

سامانه مدیریت و نظارت استان بوشهر

نام کاربری

گذرواژه

مرا به خاطر بسیار

گذرواژه تان را فراموش کرده اید؟

ورود

سامانه مدیریت پیمانکاران توزیع نیروی برق استان بوشهر

- قابلیت ثبت مشخصات شرکت به همراه ضمیمه کردن اطلاعات به صورت فایل
- قابلیت ثبت مشخصات کارشناسان فنی برای هر شرکت
- قابلیت ثبت اکیب کاری به همراه مشخصات فردی اعضای اکیب
- قابلیت ثبت و ضمیمه کردن بیمه های آن ها
- قابلیت ثبت مشخصات وسایل و خودرو های کاری
- تهیه بانک اطلاعاتی از کارکنان و کارگرهای مجاز جهت ثبت در شرکت ها
- بانک اطلاعاتی فهرست بها

The screenshot displays the Simab Tashkhis web application interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'simab tashkhis', a profile icon, and the text 'تیکت ها'. The main header includes 'کاربران آنلاین 1' and 'گزارش تامین کنندگان'. Below the header is a menu with icons for 'داشبورد', 'مدیریت کاربران', 'مدیریت تیکت ها', 'تنظیمات', 'کارتابل درخواست ها', 'گزارش نواقص کالا', and 'گزارش تامین کننده'. The main content area is titled 'اطلاعات درخواست' and contains a table of company information. The table has two columns: 'اطلاعات پایه' and 'اطلاعات پایه ای'. The table lists various details such as company name, type, subject, ID, address, phone number, share count, registration date, and website.

اطلاعات پایه	اطلاعات پایه ای
گواهینامه ها	شرکت
سهامداران	نوع شرکت
هیئت مدیره	موضوع شرکت
گروه های اجرایی	کد ملی شرکت
دفتر شرکت	کد کارگاه تامین اجتماعی
بیمه ها	شماره اقتصادی
ابزار و ماشین آلات	تعداد کل سهام
سوابق کاری	تاریخ ثبت شرکت
اسناد و مدارک	تاریخ تاسیس شرکت
	محل ثبت شرکت
	آدرس وب سایت

طراحی و تولید نرم افزار توزیع و مدیریت قبوض خدماتی (آب، برق، گاز، تلفن)

این نرم افزار که قابلیت نصب بروی سیستم عامل های اندروید و IOS را دارا می باشد.

این سیستم جهت تسهیل در پرداخت قبوض و مدیریت مصرف مشترکین آب و برق و گاز و تلفن می باشد.

توسط این سیستم هر مشترک می تواند کنتور آب و برق و گاز خود را به نرم افزار افزوده و اطلاعات مربوط به قبوض آن را دریافت و پیغام های لازم جهت پرداخت قبض در موعد مقرر با نمایش آلام بر روی تلفن همراه خود داشته باشد. همچنین قابلیت ارسال میزان مصرف و محاسبه مبلغ قبوض خود را نیز دارا می باشد.



طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه نظارت مکانیزه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس

مشخصات کلی سامانه جامع نظارت نظام مهندسی استان فارس:

- ۱- قابلیت ثبت /حذف / ویرایش مشخصات ملک در سامانه بر اساس سطح دسترسی های لازم
- ۲- دارای سطح دسترسی مختلف از جمله : استان ، شهرستان، ناظر ، ناظر عالی،مدیر ، کارشناسان
- ۳- دارای کارتابل های مختلف (مدیریت ، کارشناسان،ناظر ، ناظر عالی)
- ۴- قابلیت انتخاب ناظر به دو روش : ۱- به صورت دستی (دریافت از طریق سامانه ارجاع افلاین نظام مهندسی) ۲- به صورت سیستمی و خودکار (که این روش در فاز بعدی به درخواست نظام مهندسی انجام میگردد)
- ۵- قابلیت ارسال پیامک به ناظرین و ناظر عالی جهت تایید انجام نظارت پروژه
- ۶- قابلیت ارجاع طرح به ناظر بعد از تایید توسط پیامک یا از طریق نرم افزار موبایل
- ۷- دارای نرم افزار اندورید جهت تکمیل فرم های مربوطه توسط ناظر
- ۸- شناسایی ناظر از طریق چهره ناظر و بر اساس مختصات محل
- ۹- لاگ برداری از تمامی قسمت های سامانه (اندروید و وب)
- ۱۰- قابلیت ارسال آنلاین و آفلاین اطلاعات به همراه عکس از محل برای هر پروژه
- ۱۱- قابلیت بررسی فرم های ارسال شده از سوی ناظر توسط مدیریت و ارجاع به ناظر عالی
- ۱۲- قابلیت تایید یا عودت نظارت به ناظر ها به همراه توضیحات
- ۱۳- قابلیت مشاهده مکان و زمان تکمیل هر فرم توسط مدیریت بر روی نقشه جغرافیایی
- ۱۴- قابلیت مشاهده تمامی طرح ها بر روی نقشه جغرافیایی با قابلیت فیلتر های متعدد
- ۱۵- دسترسی سریع و کاربر پسند بودن نرم افزار
- ۱۶- تکمیل هر مرحله از پروژه با تایید کارفرما
- ۱۷- هماهنگی و برگزاری جلسات هفتگی با کارفرما جهت پیش برد سامانه
- ۱۸- قابلیت گزارش گیری های متنوع به درخواست کارفرما
- ۱۹- قابلیت ثبت تمامی رویداد های سیستم و نمایش به مدیریت

۲۰- امتیاز دهی به ناظرین و رتبه بندی آنها

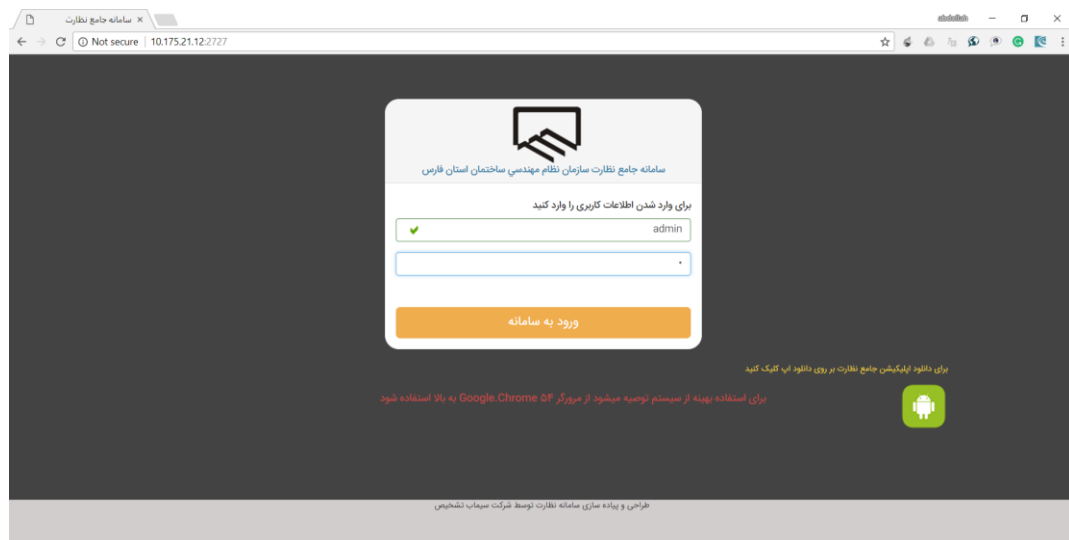
۲۱- قابلیت تحلیل عملکرد ناظرین بر اساس بازخورد دریافت شده از ناظرین عالیه

۲۲- ارسال مشخصات افرادی که نیازمند به آموزش می باشد به همراه زمینه لازم جهت آموزش به واحد آموزشی

۲۳- قابلیت ارسال پیامک به مشترک جهت اطلاع رسانی از وضعیت پروژه خود

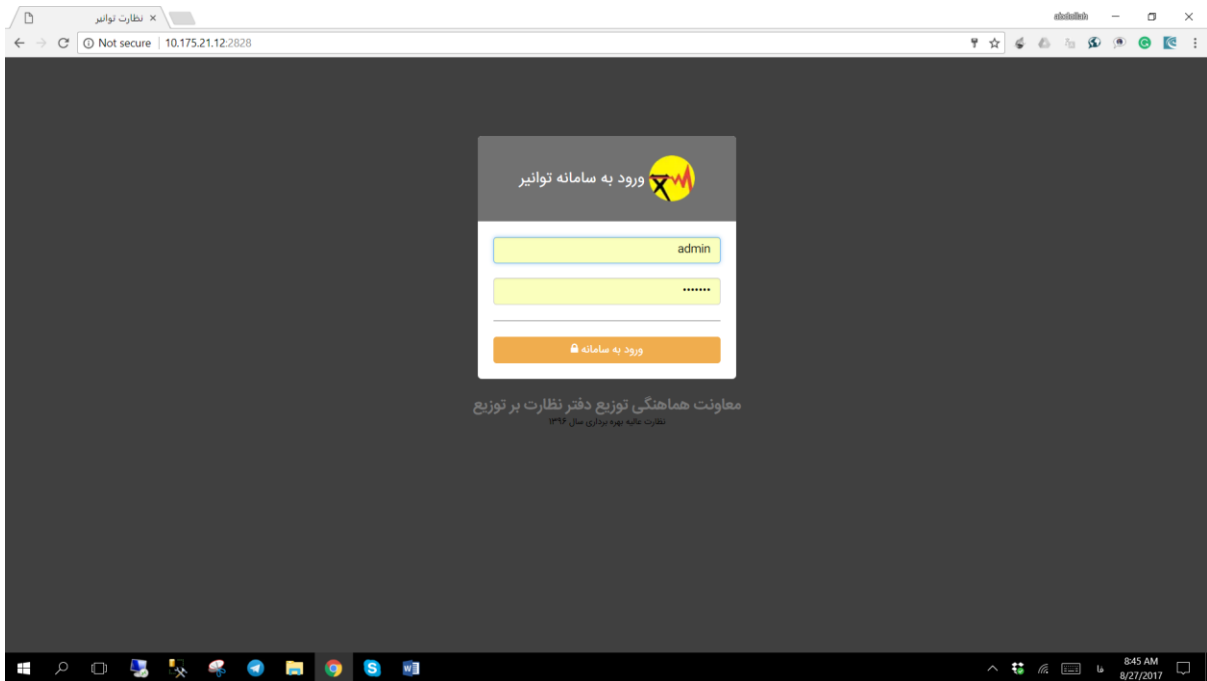
۲۴- قابلیت ارائه انواع وب سرویس به دیگر نرم افزار های موجود در نظام مهندسی یا هر سازمان دیگر

۲۵- بایگانی تمامی طرح ها و تهیه پرونده الکترونیکی پروژه ها



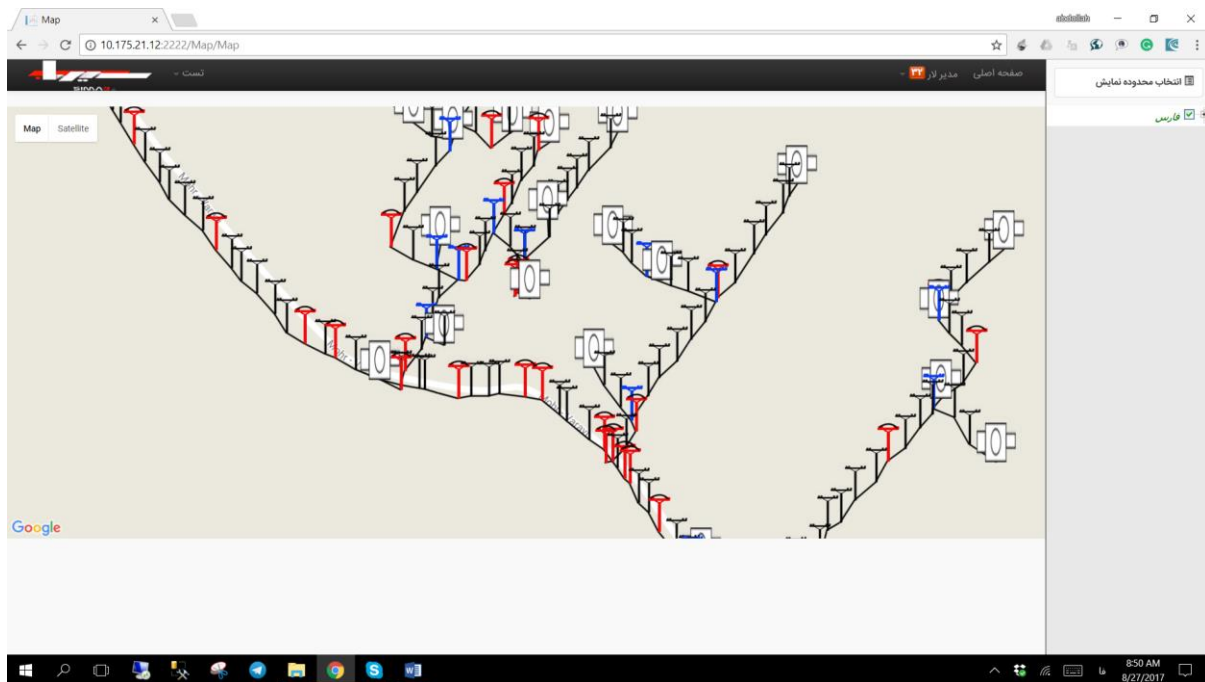
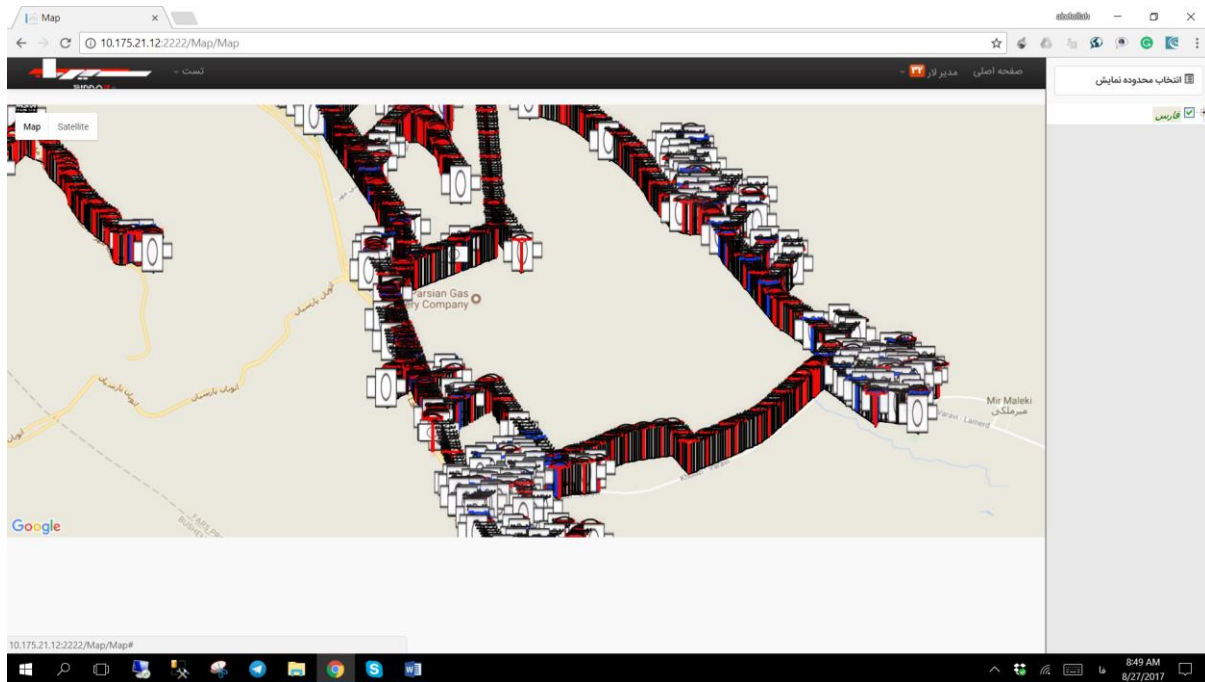
طراحی و تولید سامانه نظارت عالی به بهره برداری توانیر

این سامانه جهت نظارت عالی به توانیر تهیه شده است و مخاطب آن کلیه شرکت های توزیع نیروی برق کشور می باشد. یکی از ویژگی های آن داینامیک بودن کل سامانه می باشد.



سامانه برداشت اطلاعات GIS با استفاده از موبایل (Mobile GIS)

این سامانه که به صورت کامل دینامیک طراحی شده است که قابلیت برداشت اطلاعات GIS برای تمامی شرکت ها و مخصوص شرکت توزیع در اختیار کاربران گذاشته می شود. و هم اکنون در حال استفاده در شرکت توزیع برق فارس نیز می باشد.



سامانه حضور غیاب شرکت توزیع نیروی برق استان فارس با استفاده از پردازش تصویر و بر اساس موقعیت شخص (اپلیکیشن اندروید و وب)

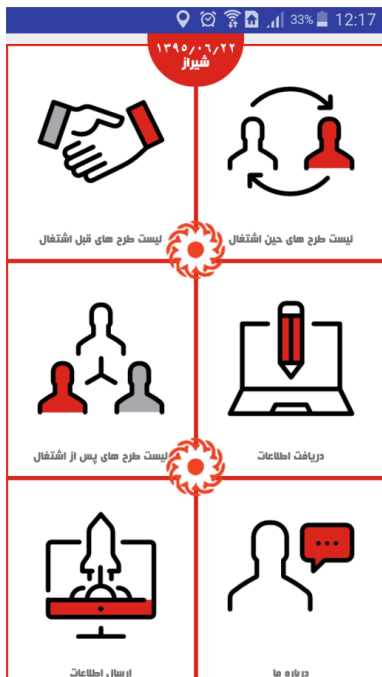
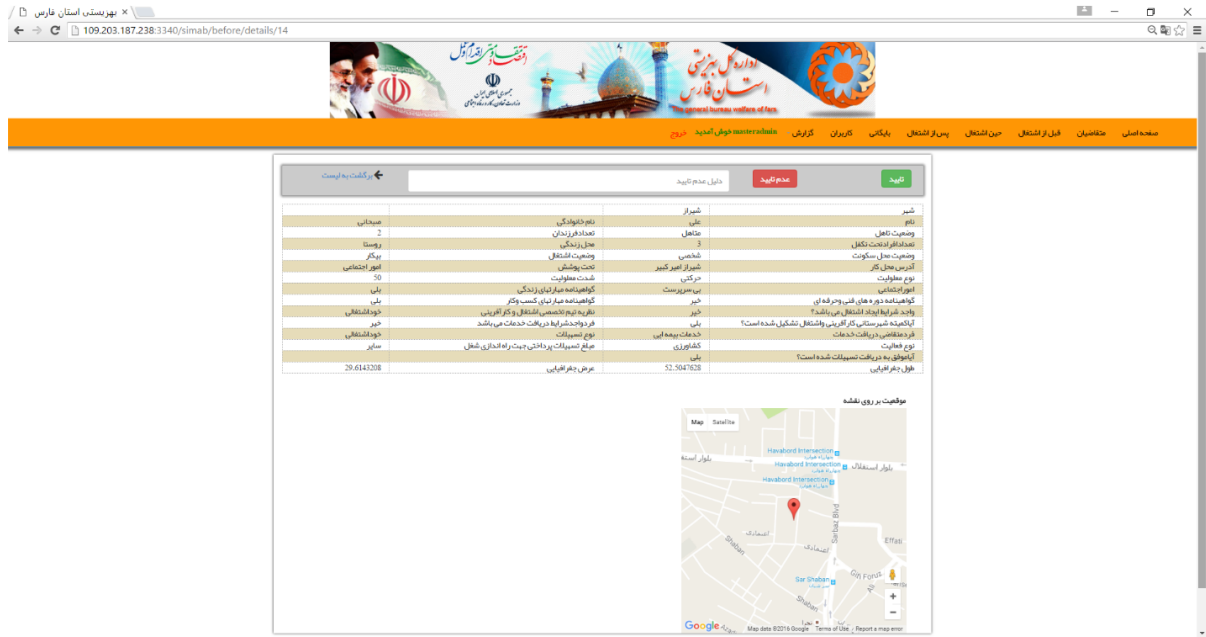
توسط این سامانه امکان حضور و غیاب افراد از طریق موبایل و بر اساس تشخیص چهره و موقعیت محل کار میسر می شود . و دیگر نیاز به دستگاه حضور و غیاب فیزیکی نمی باشد. این سامانه هم اکنون به مدت دو سال در شرکت توزیع برق استان فارس به بهره برداری رسیده است .



طراحی و تولید سامانه نظارت بر طرح های اشتغال زایی بهزیستی استان فارس

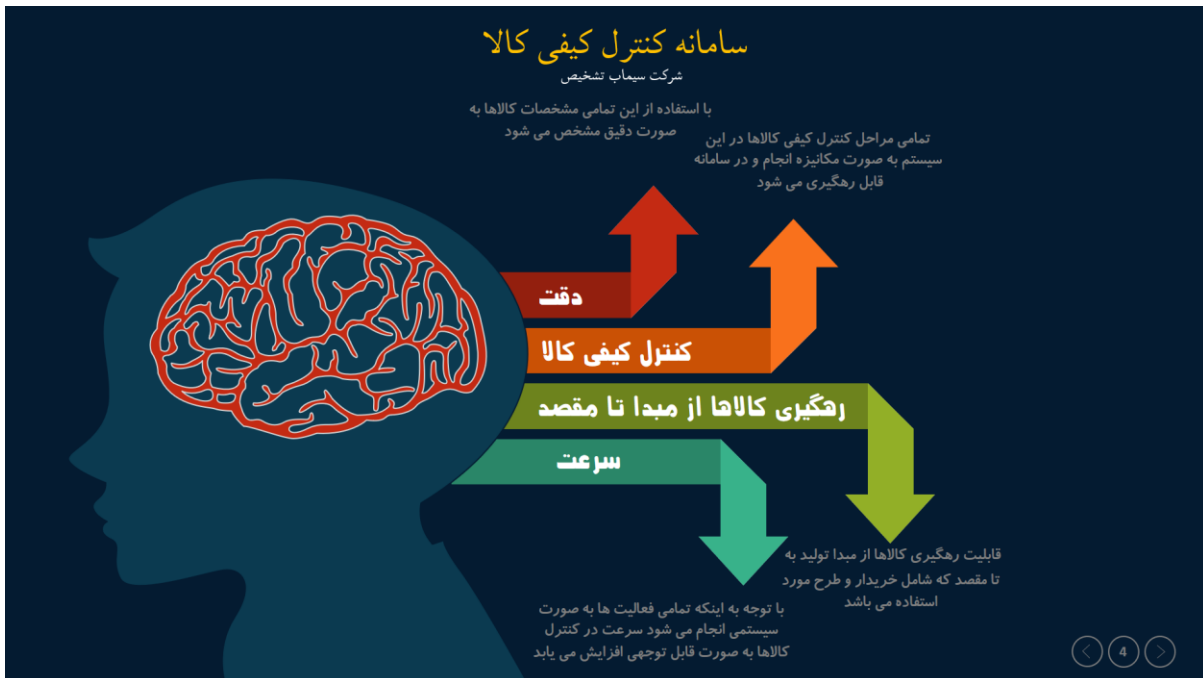
این سامانه در سال ۱۳۹۵ توسط مدیر کل بهزیستی کشور و مدیر کل بهزیستی استان فارس رونمایی شد که توسط این سامانه سازمان بهزیستی به صورت آنلاین می تواند بر طرح های اشتغال زایی نظارت مستقیم داشته باشد و از وضعیت هر پروژه به صورت آنلاین گزارش تهیه کنند.

این سامانه از دو بخش اندروید و وب تشکیل شده است.



طراحی و تولید سامانه کنترل کیفی کالا

- سامانه مذکور دارای امکانات زیر می باشد که می بایست در این سیستم به طور کامل در نظر گرفته شود :
- قابلیت ثبت نام شرکت های تولید کننده یا نمایندگی ها از طریق سامانه وب
- ثبت نام مشخصات محصولات تولید یا وارداتی
- درخواست بازدید از خط تولید از طریق سامانه توسط شرکت سازنده
- بررسی درخواست نمونه برداری و ارسال جوابیه به شرکت تولید کننده محصول
- برنامه ریزی و مشخص کردن زمان بازدید از خط تولید به صورت سیستمی به همراه ارسال پیامک
- بازدید از خط تولید توسط ناظر مربوطه از طریق نر افزار اندروید و ارسال به سامانه به همراه موقعیت ناظر
- درخواست خرید تگ از طریق سامانه
- ثبت تگ های NFC برای محصولات به تفکیک دسته بندی شده توسط سامانه
- ثبت و ارسال لیست محصولات تولید شده به سامانه و ناظرین مربوطه
- ثبت مشخصات محصول تولید شده در سامانه به همراه جزئیات (شرکت سازنده ، تاریخ تولید ، ناظر و...)
- ثبت مشخصات مربوط به محصول استفاده شده از طریق سامانه نظارت مکانیزه
- ثبت اطلاعات مربوط به هر طرح درون تگ NFC از طریق تبلت ناظر پروژه
- قابلیت ره گیری محصول تولید شده از مبدا تا مقصد (پروژه مورد استفاده)
- قابلیت لینک به سامانه نظارت مکانیزه و نمایش محل دقیق استفاده از کالا بر روی نقشه جغرافیایی
- امکان درج همزمان دو تگ در سامانه وجود ندارد بنابراین امکان استفاده از کالاهای تقلبی کاملاً از بین می رود
- جلوگیری از ورود کالاهای نا مرغوب به شبکه های موجود



طراحی و پیاده سازی سامانه اموال گردانی هوشمند با استفاده از تگ RFID شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

اموال گردانی با استفاده از تگ های RFID به صورت هوشمند و با کمترین زمان ممکن و از طریق هندلر بدون نیاز به تماس مستقیم و جمع آوری اموال از فاصله ۵ متری



سامانه نظارت بر HSE

- قابلیت ارتباط با سایر سیستم های موجود در شرکت ها
- قابلیت گزارشگیری دینامیک و تحلیلی از سامانه
- قابلیت ارتباط با اپلیکیشن های موبایلی
- قابلیت تهیه فرم ها به صورت دینامیک
- نمایش اطلاعات فرم ها بر روی نقشه به همراه مکان و زمان
- دارای داشبورد مدیریتی
- لینک با نرم افزار ثبت حوادث
- لینک با نرم افزار پرسنلی به منظور مشاهده مشخصات پرسنل و تشویق و تنبیه و اخطار به همراه ارسال پیامک
- لینک با نرم افزار انبار به منظور بررسی کالاهای انبار و اخطار تاریخ انقضا و ...
- قابلیت کنترل لوازم ایمنی از طریق تگ های RFID به همراه ثبت مشخصات تاریخ انقضا در آن



- امکان لیسنگ با نرم افزار آموزش و بانک اطلاعاتی پیمانکاران به منظور دریافت اطلاعات آموزشی پرسنل و همچنین ارسال گزارشات تحلیلی از وضعیت ایمنی پرسنل جهت برگزاری دوره های آموزشی
- امکان اعلام هشدار به مسئولین در جهت عدم استفاده از افراد فاقد صلاحیت
- ثبت فرم های مربوط به ایمنی در محل بر اساس موقعیت
- اضافه نمودن صوت و تصویر و فیلم جهت پیگیری هر حادثه به فرم مربوطه
- مکانیزه کردن فرم اجازه کار در سامانه به همراه کنترل روند ایمنی
- امکان ثبت مشخصات متجاوزین به حریم شبکه در محل به همراه مشخص شدن محل دقیق بر روی نقشه
- دارای بانک اطلاعاتی پیمانکاران
- پر کردن فرم های HSE در محل بر اساس موقعیت و تاریخ و ساعت
- داینامیک بودن تمامی فرم ها
- دارای فرم های مطابق با توانیر
- قابلیت دسترسی از توانیر و مشاهده روند نظارت بر ایمنی هر شرکت

- امکان رهگیری از حوزه ستادی و توانیر جهت هر گونه حادثه از طریق سیستم به همراه سوابق قبلی بر روی نقشه به همراه تصویر ، صوت و فیلم از حادثه
- دارای نسخه پیمانکار جهت پرکردن فرم های مربوطه و همچنین مشاهده اخطار ها و تشویق های دریافتی
- امکان ارسال پیامک به موبایل پیمانکار یا پرسنل
- دارای اپلیکیشن اندروید و IOS
- قابلیت ثبت اطلاعات در اپلیکیشن به صورت آنلاین و آفلاین
- نمایش موقعیت هر فرم بر روی نقشه به همراه آرم شرکت مربوطه
- دارای داشبورد مدیریتی جهت نمایش وضعیت عملکرد پیمانکاران و پرسنل هر ناحیه به تفکیک
- دارای گزارش های تحلیلی جهت تصمیم گیری های مدیریتی
- نگهداری و مشاهده سوابق ایمنی تمامی شرکت های پیمانکاری ، پرسنل ، و ساختمان و ...

راه کارهای تشخیصی برق غیر مجاز

کاهش تلفات از جمله مباحث عمیق و جدی در صنعت برق به شمار می رود که می توان گفت اگر با مساله تلفات در این شبکه های گسترده توزیع، انتقال و ... مقابله شود تا حد زیادی از بروز خاموشی های احتمالی در این شبکه جلوگیری کرد.

تشخیصی برق های غیر مجاز:

یکی از بهترین و کارآمدترین روش های تشخیصی برق های غیر مجاز مقایسه میزان مصرف برق کنتور و ترانسفورماتور می باشد. برای استارت این کار بهترین جامعه آماری مشترکین دیماندی هستند که تقریباً ۱۰ درصد کل مشترکین توزیع می باشند ولی در عوض نزدیک به ۶۰ درصد کل برق مصرفی را مورد استفاده قرار می دهند. بنابراین این ما می توانیم با هزینه برای مشترکین دیماندی این تلفات ۶۰ درصد انرژی خود را بدست آورد. که پیشنهاد شرکت سیماب تشخیصی نیز برای شروع کار از مشترکین دیماندی می باشد.

که در این روش می توان به دو صورت عمل نمود :

۱- مقایسه آمپراژ خروجی ترانسفورماتور و آمپراژ کنتور :

که این روش جهت ترانسفورماتور هایی استفاده می شود که فقط یک کنتور بر روی آن نصب شده است. در این روش از دستگاه های هشدار دهنده شرکت سیماب تشخیصی به تنهایی جهت قرائت CT کنتور و CT سر بوشینگ ترانسفورماتور ها استفاده می شود در این روش می توان کیلووات مصرفی را هم روشن نمود ولی جهت ارزاتر شدن دستگاه فقط کافی می باشد که از دستگاه GPRS-002 شرکت سیماب استفاده شود تا بتوان این مقایسه را انجام در صورت استفاده از برق غیر مجاز در زمان مشخص شده پیامک و آلام به امور مشترکین شهرستان ارسال می شود.



۲- مقایسه کیلووات مصرفی :

در این روش کیلووات مصرفی از خروجی ترانسفورماتور با کیلووات مصرفی کنتور مقایسه می شود که این مقایسه توسط دستگاه ارسال کننده همچنین نرم افزار مربوطه انجام می شود و در صورت تخلف می توان هشدار های لازم را به مسئول مشترکین یا هر شخص دیگری از طریق پیامک یا بر روی مانیتور نمایش داد.

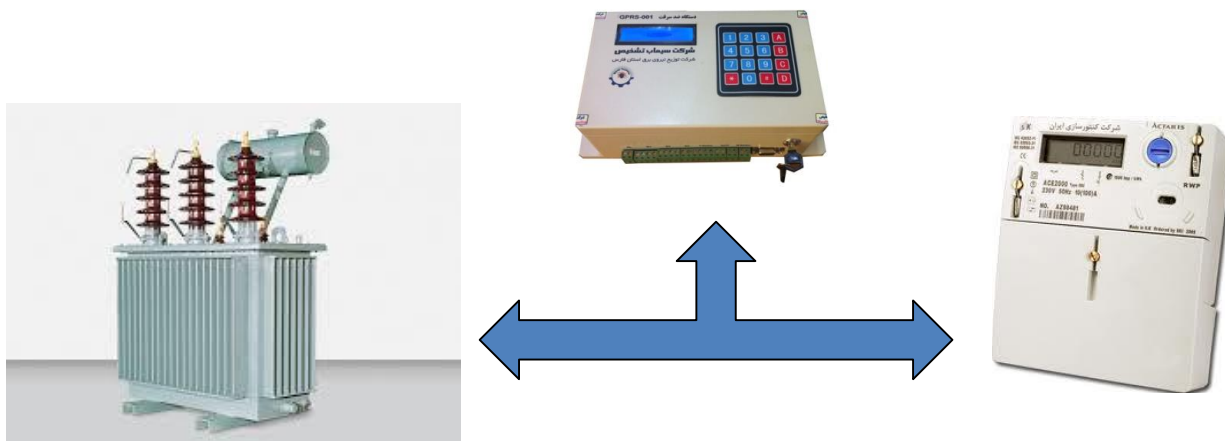
این روش که نسبت به روش قبل از دقت بیشتری برخوردار می باشد(به دلیل اندازه گیری میزان دقیق مصرف مشترک توسط دستگاه اندازه گیری که بروی ترانسفورماتور نصب شده است).

از این روش می توان برای ترانسفورماتور های که بیشتر از یک کنتور مورد استفاده قرار می گیرد بهره برد.

برای مثال می توان میزان تلفات یک محله را که از یک ترانسفورماتور می باشد مشخص نمود .

در این روش ابتدا کنتور ترانسفورماتور قرائت شده سپس با تمامی کنتور هایی که بر روی این ترانسفورماتور می باشد مقایسه نمود و در صورت برابر نبودن اخطار سرقت برق توسط یکی از مشترکین را ارائه نمود.

جهت قرائت کنتور مشترکین هر محله باید از نرم افزار مخصوصی استفاده شود که بتواند کنتور را در ساعات خاصی قرائت نماید. در غیر این صورت به دلیل تفاوت ساعت قرائت شده تلفات به درستی مشخص نمی شود.



A & Kwh

ارتباط بین کنتور و دستگاه مرکزی فرستنده:

- ارتباط کنتور و دستگاه مرکزی توسط پورت RS485 یا فرستنده RF تا برد ۳۰۰ متر می باشد.
- تمامی اطلاعات توسط دستگاه مرکزی که بروی ترانسفورماتور نصب می شود دریافت، مقایسه ، ثبت و ارسال می شود.
- مقایسه کیلووات و آمپراژ کنتور و خروجی بوشینگ ترانسفورماتور
- یک نمونه از دستگاه تولیدی شرکت فنی مهندسی سیماب تشخیص جهت تشخیص برق غیر مجاز و سرقت ترانسفورماتور و همچنین دیسپاچینگ فشار ضعیف

طراحی و تولید سامانه قرائت و وصول کنتور های برق با استفاده از تبلت و موبایل

نرم افزار قرائت کنتور و وصول مطالبات

این سیستم دارای دو بخش اندروید و سرور می باشد.

کلاینت (نسخه اندروید)

این بخش قابلیت قرائت کنتور و ارسال و دریافت تمامی اطلاعات مورد نظر را از طریق سرویس apn را دارا می باشد.

کلاینت شامل :

- ۱- قرائت کنتور : در این قسمت می توان تمامی انواع قرائت کنتور را مشاهده و استفاده نمود.
قرائت به صورت دستی قرائت از طریق پوروب قرائت از راه دور جستجو
- ۲- همگام سازی : این بخش جهت دریافت و ارسال اطلاعات لازم به سرور می باشد.
- ۳- یادآوری: این قسمت نمایش تمامی زمان های لازم جهت انجام کارهای روزمره می باشد.
- ۴- پیام ها : قابلیت ارسال و دریافت پیام به مدیریت و بقیه مأمورین را دارا می باشد.
- ۵- تنظیمات : این قسمت شامل تنظیمات مربوط به اینترنت و موقعیت و دیگر امکانات لازم می باشد.
- ۶- وصول مطالبات : این قسمت جهت وصول مطالبات و گزارش های مورد نظر می باشد.
وصول مطالبات مشترکین بدهکار نمایش بر روی نقشه جستجو مشترک سابقه مشترکین
- ۷- بازدید از لوازم اندازه گیری : این قسمت شامل فرمهای مربوط به بازدید و گزارش درباره وضعیت مشترکین و لوازم اندازه گیری همراه با ثبت تخلف بر اساس موقعیت می باشد.



*برخی از شرکت ها و ادارات دولتی و غیر دولتی که افتخار همکاری با آنها را داشته ایم:

۱- شرکت توانیر

۲- شرکت توزیع برق تهران بزرگ

۳- شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

۴- شرکت برق منطقه ای فارس

۵- شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

۶- شرکت توزیع نیروی برق تبریز

۷- شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان

۸- شرکت توزیع نیروی برق کرج

۹- مخابرات استان فارس

۱۰- شرکت ایرانسِل

۱۱- سازمان انتقال گاز استان فارس

۱۲- اداره آبفای روستایی استان فارس

۱۳- شرکت توزیع نیروی برق بوشهر

۱۴- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

۱۵- شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

۱۶- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس

۱۷- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان فارس

۱۸- شرکت انتقال گاز منطقه ۲ تهران بزرگ

۱۹- شرکت همراه اول



شرکت توانیر



شرکت مخابرات ایرا
استان فارس



شرکت ملی گاز ایران



گاز اول



دانشگاه پیام نور



MAPNA GROUP



ایرانسل
MTN



شرکت توزیع برق استان آذربایجان شرقی



همه با هم
جهاد
کشاورزی
۱۳۷۶



شرکت توزیع نیروی برق استان فارس