

عملکردهای ویژه سیستم ارسال و دریافت SMS سازمان نظام مهندسی

این سیستم در دو زمینه قابلیت استفاده در سازمان را خواهد داشت

۱- سیستم ارسال اخبار، اطلاعیه‌ها و پیام‌های عمومی

در سازمان نظام مهندسی بسیار پیش می‌آید که لازم است به گروهی مشخص از همکاران سازمان، خبر، اطلاعیه و یا پیامی ارسال شود تا از قانون جدید و یا دستورات صادر شده و یا اینکه دعوت به شرکت در یک همایش یا جلسه و یا نمایشگاه با خبر شوند. برخی پیامها نیز حالت عمومی دارند مانند اعلام برگزاری آزمونهای مختلف و ...

سیستم ارسال SMS سازمان نظام مهندسی سیستمی است که می‌توان اطلاعات مربوط به همکاران (و یا سایر اشخاص) را به صورت دسته بندی شده در گروههای مختلف (که به صورت دلخواه تعریف شده اند مثلاً مهندسين، مشاورها، ناظرها، معمارها و ..) ثبت نام کرده تا در آینده برای هر گروه دلخواه به صورت جمعی اقدام به ارسال SMS گردد. شایان ذکر است که هر گونه انتخابی در مورد دریافت کنندگان SMS در داخل سیستم قابل انجام است.

علاوه بر این، سیستم این قابلیت را دارد تا بر روی یک بازه دلخواه از شماره های تلفن همراه پیامی را ارسال نماید تا پیامی را به صورت عمومی اعلام نماید. از مزیت‌های این سیستم می‌توان به کاستن از حجم کارهای صورت گرفته برای اعلام یک موضوع خاص به گروهی مشخص، کاستن زمان انجام این کار و مستند بودن آن اشاره کرد. که در نهایت باعث کاهش هزینه‌ها خواهد شد.

۲- سیستم رای گیری و نظر خواهی

در سازمان نظام مهندسی مواردی پیش می‌آید که لازم است مسئله ای به رای گذاشته شود (یک رای گیری گروهی و یا عمومی) و یا اینکه جهت تصمیم سازی و تصمیم گیری به نظر خواهی عده ای از همکاران نیاز اساسی وجود دارد در این شرایط برگزاری یک رای گیری و یا نظر خواهی امری پر دردسر و وقت گیر خواهد بود خصوصاً با توجه به مشغله بسیار زیاد همکاران سازمان در خارج از سازمان.

در این سیستم پس از ارسال متن نظر خواهی برای گروهی خاص (یا چندین گروه و یا حتی همه) از آنها خواسته می‌شود تا از موارد گفته شده گزینه ای را انتخاب کرده و برای سیستم ارسال کنند. پس از جمع آوری آرا و نظرات آنها سیستم نسبت به اعلام نتیجه اقدام می‌کند. مشاهده می‌شود که کاری سخت و طاقت فرسا و زمانبر بوسیله این سیستم ظرف مدت بسیار کوتاهی انجام می‌پذیرد.

یکی از مهمترین دغدغه‌ها در این مورد امنیت رای گیری و نظر خواهی است. با توجه به اینکه اطلاعات از طریق موبایل ارسال و دریافت می‌گردد آراء ارسال شده قابل استناد هستند، این موضوع بر آن اساس است که هیچ کس در حال حاضر نمی‌تواند شماره ارسال کننده SMS را تحریف کند. از طرفی در این سیستم فقط شماره تماسهایی قابل قبول هستند که در ابتدا برای آنها SMS ارسال شده بنابراین کسی خارج از محدوده مورد نظر قادر به ارسال رای و یا نظر نیست. سیستم از آراء داده شده بوسیله یک سیم کارت (هر چند رای که داده باشد) در هر رای گیری فقط آخرین رای را می‌پذیرد. و این نیز خود برای صحت رای گیری و نظر سنجی لازم است.

سیستم فوق بر بستر "سیستم پویای نرم افزاری سرویس های توزیع یافته سایروس" و در ارتباط با سرور SMS این سیستم با نام **Cyrus SMS Server** که یکی از سریعترین موتورهای ارسال و دریافت SMS بوسیله GSM است بنا شده.

قابلیت توسعه این سیستم در آینده برای کاربردهای مختلف از طرف آن سازمان نامحدود بوده و از این پس در صورتی که کاربرد جدیدی بر این بستر طراحی و تولید شود (چه از طرف شرکت و چه با پیشنهاد آن سازمان) با هزینه های بسیار نازل قابل پیاده سازی خواهد بود.

"سیستم پویای نرم افزاری سرویس های توزیع یافته سایروس" در دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور به ثبت رسیده و این شرکت در حال حاضر دارای عضویت و رتبه بندی پیمانی از این شورا می‌باشد.