



اهراسامانه ايرانيان

**وب سرويس و نرم افزار هاي مورد
نياز جهت ارسال و دريافت پيامك**

مقدمه

بهبود بهره وری سازمانها در گرو راهکارهایی نو در جهت ارتقاء کارایی و اثر بخشی در سطح سازمان می باشد . در ادبیات مدیریت , اثر بخشی را انجام کارهای درست و کارایی را انجام درست کارها تعریف نموده اند. شرکت اهرآ سامانه ایرانیان در راستای مأموریت خویش و به منظور کمک به بهبود اثربخشی و کارایی سیستم ارسال و دریافت پیامک خود اقدام به تهیه وب سرویس و نرم افزارهای مرتبط با این موضوع نموده است.

استفاده از این سیستم بایستی بگونه ای باشد که ارسال و دریافت از طریق اپراتورهای ارسال پیامک انبوه بسادگی و با یک استاندارد انجام گیرد به نحوی که برای ارسال و دریافت از اپراتورهای مختلف نیاز به برنامه نویسی مجدد نباشد و یک وب سرویس جوابگویی تمام اپراتورهای موجود باشد.

مشخصات فنی نرم افزار:

نرم افزار مورد نیاز به سه بخش اصلی تقسیم می گردد :

- 1) وب سرویس
- 2) نرم افزار نسخه نمایشی تحت ویندوز

در ادامه به شرح خلاصه هر یک از بخشهای یاد شده می پردازیم :

(1) وب سرویس :

آدرس وب سرویس :

<http://www.ahra.ir/webservice/AhraUsersWebService.asmx>

- وب متد ارسال پیامک عادی که به صورت زیر صدا خواهد شد :

SendSms (

`string` cDomainName, `string` cUserName, `string` Password,

`string` cBody, `string` cMobileNo, `string` cFromNumber,

`string` m_ScheduleDate)

- وب متد ارسال پیامک بالک که به صورت زیر صدا خواهد شد :

SendBulkSms (

`string` cDomainName, `string` cUserName, `string` Password,

`string` cBody, `datatable` dMobileNos, `string` cFromNumber,

`string` m_ScheduleDate)

- وب متد ارسال پیامک نظیر به نظیر که به صورت زیر صدا خواهد شد :

Send1To1Sms (

`string` cDomainName, `string` cUserName, `string` Password,

`datatable` dBody, `datatable` dMobileNos, `string` cFromNumber,

`string` m_ScheduleDate)

- وب متد دریافت پیامک که به صورت زیر صدا خواهد شد :

`DataTable` ReceiveSms (`string` cDomainName, `string` cUserName,

`string` cPassword, `bool` lReceiveAllMessages)

- وب متد دریافت اطلاعات کاربر که به صورت زیر صدا خواهد شد :

`string` [] GetUserInformation(`string` cDomainName, `string` cUserName, `string` cPassword)

- وب متد دریافت وضعیت پیامک که به صورت زیر صدا خواهد شد :

`int GetDeliveryStatus(string cDomainName, string cUserName, string cPassword, string SmsId)`

نحوه تفسیر وضعیت پیامک :

- 1 - : کاربر مورد نظر یافت نشد
- 2 - : شماره رهگیری مورد نظر یافت نشد
- 0 : در انتظار ارسال به اپراتور
- 1 : به اپراتور ارسال شده
- 2 : در انتظار ارسال به مخابرات
- 3 : به مخابرات ارسال شده
- 4 : به بی تی اس ارسال شده
- 5 : رسیده به گوشی
- 6 : در ارسال به بی تی اس ناکام مانده
- 7 : در ارسال به مخابرات ناکام مانده
- 8 : نرسیده به گوشی
- 9 : کنسل شده
- 10 : در لیست سیاه است
- 11 : با خطا برگشته است // پر بودن حافظه ، لیست سیاه ، عدم تحویل همه تکه ها

(2) نرم افزار نسخه نمایشی تحت ویندوز :

نرم افزار نسخه نمایشی تحت ویندوز در حقیقت یک نرم افزار تحت ویندوز می باشد که بزبان سی شارپ نوشته شده و نحوه استفاده از وب متدهای وب سرویس را نشان میدهد