

راهنمای جامع نرم افزار SMS server



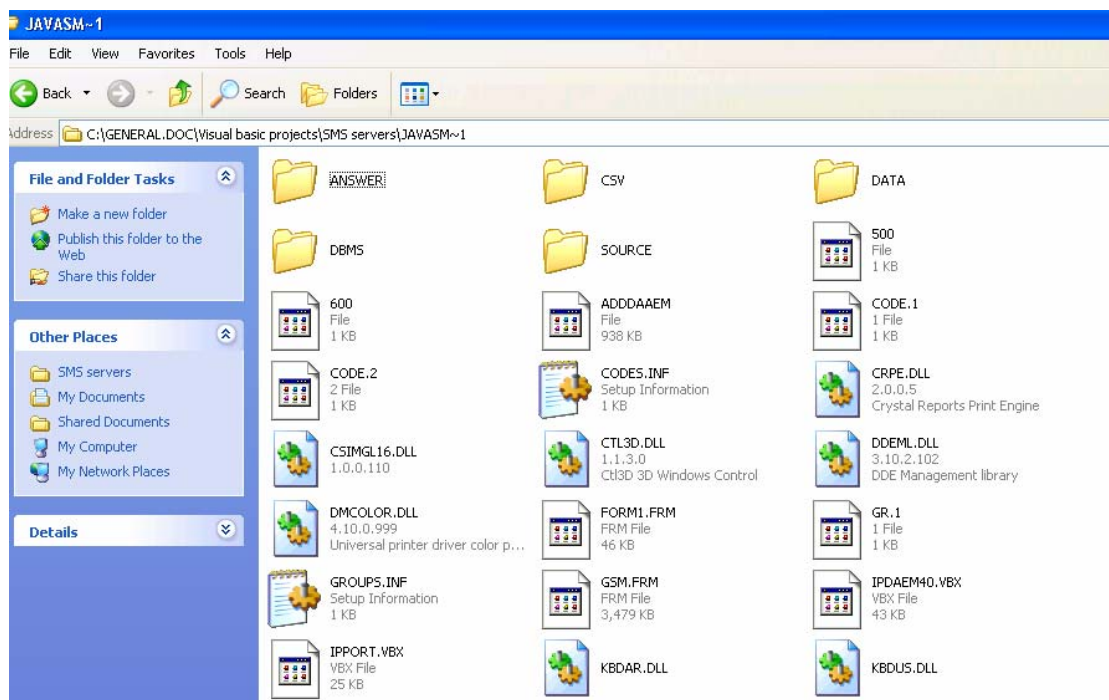
شرکت پردازش ویر قشم 1387
Www.MHDsoft.Com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- نصب و راه اندازی نرم افزار

این نرم افزار بر خلاف نرم افزارهاي ديگر نياز به نصب و يا همان Setup ندارد و دليل آن سازگاري با انواع سيستم عامل مي باشد. براي راه اندازي نرم افزار پوشه ي نرم افزار را در درايو C قرار دهيد.

سپس پوشه را باز نماييد،



در این پوشه علاوه بر فایلهاي موجود نرم افزار، که سبب اجرای نرم افزار مي شوند، پوشه هاي ذیل موجود مي باشند:

- Answer
- CSV
- DATA
- DBMS
- SOURCE

که کاربرد هر یک از این پوشه ها به تفصيل بيان خواهد شد :

• پوشه ي Answer

با قراردادن Meta File هاي SQL و يا Oracle server 2007 در اين پوشه مي توانيد برنامه را در حالت پاسخگويي خودکار بر اساس بانک اطلاعاتي ببريد. براي مثال، اگر متافايل Answer.DB را در اين پوشه قرار دهيد، برنامه به محض آنکه یک اس ام اس دريافت نمايد، متن اس ام اس را با متن موجود در اين متافايل مقايسه مي نمايد، و در صورت يافتن متن مشابه، جواب منسوب به آن متن را ارسال مي نمايد.

در هنگام طراحي متافايل، بايد دو ستون در آن تعبيه کرد:

Code	Answer
1#	Your registration number is saved

در متافايل بالا، در صورتیکه کاربر پیامکي ارسال نمايد که ابتدای آن با عدد 1 ، شروع شود، پیام Your registration number is saved براي وي ارسال مي شود، و چون از متافايل استفاده شده است، شماره تماس وي و کد ارسالي وي در اين متافايل ذخيره شده، و سپس با انتقال اين متافايل و يا Share آن در یک بانک اطلاعاتي مي توانيد از اطلاعات آن استفاده نماييد.

• پوشه ي CSV

در اين پوشه، در صورت قرار داشتن فايل Excel.Java در پوشه ي Source ، اس ام اس هاي دريافتي (همان پیامک) در فايل SMS.CSV ذخيره مي شوند و به راحتی مي توانيد اطلاعات دريافتي را در برنامه ي excel مشاهده نماييد.

• پوشه ي Data

در اين پوشه، شماره هاي تماس دفترچه تلفن و گروههاي منسوب به آن ذخيره شده اند. براي مثال، اگر شما یکی از فايلها را باز نماييد (با برنامه اي مانند Notepad) اطلاعاتي مانند ذيل مشاهده خواهيد نمود:

"Dalvand","09122171803","mhd"

در اين پوشه فايلي با عنوان Total.inf وجود دارد، که تعداد کل آيتمهاي موجود در دفترچه ي تلفن در آن ثبت شده است.

• پوشه ي DMBS

پیامکهاي دریافتي به همراه Header اصلي ارسال اطلاعات در این پوشه دخیره مي شوند. این Header توسط شرکت مخابراتي سیم کارت موجود در GSM MODEM فراهم شده است و استاندارد شده است.

از روي این Header مي توان شماره ي دکل BTS که فرد در نزديکي آن پیامک خود را ارسال نموده است و شماره ي SMS CENTER ارسال کننده ي پیامک و ساعت و تاريخ ارسال پیامک از گوشی تلفن همراه شخص را بدست آورد.

این اطلاعات در فايلهاي با پسوند TEL. دخیره مي شوند و محتوي آنها منتني است.

• پوشه ي Source

در این پوشه، سورس کد نرم افزار به زبان Java موجود مي باشد. براي مثال فاييل HTTP.HED را باز نماييد (با برنامه اي مانند Notepad) محتويات Default ويا همان پيشفرض فاييل به صورت ذيل است :

```
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows NT
[4.0] Opera 5.01 [en
# :Host
Accept: text/html, image/png, image/jpeg, image/gif, image/x-
*/*, xbitmap
Accept-Language: en
Accept-Encoding: deflate, gzip, x-gzip, identity, *;q=0
Connection: Keep-Alive
```

این درواقع محتويات پاکت IP است که اس ام اس هاي دریافتي از طریق آن به یک Server منتقل مي شوند. خريدار مي تواند بر اساس تواناييها و تنظيمات ميزبان خود این فاييل را تغيير دهد.

• توضیح منوها:

• اجرای نرم افزار :

فایل SMS.EXE را در محیط Microsoft windows از 98 تا Vista اجرا
نمایید :

ابتدا پیغام ذیل مشاهده می شود :



این پیغام به معنای ارتباط صحیح نرم افزار با پروتوکول TCP/IP می باشد. بر
روی OK کلیک نمایید :

In the name of God - MHDsoft SMS modul v.1387

به نام خدا

MHD Soft®
www.MHDsoft.Com

ارسال و دریافت | میزبان وب | بانک داده ها | خروج

جاوا اس ام اس سرور، محصول MHDsoft
این محصول تحت حمایت قانون مولفین نرم افزارهای رایانه ای قرار دارد. 1387

Registered for 1

دفترچه تلفن
ارتباط OSD
ارسال انبوه
پاسخگویی خودکار

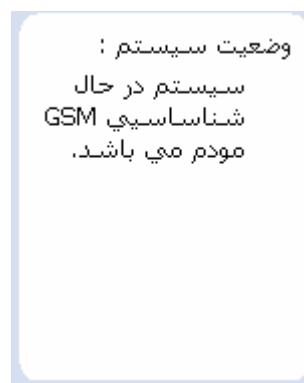
وضعیت سیستم :
سیستم در حال
شناسایی GSM
مودم می باشد.

منوهای اصلی و کاربردی این نرم افزار شامل :

- ارسال و دریافت
- میزبان وب
- بانک داده ها
- دفترچه تلفن
- پاسخگویی خودکار

توضیحی بر دیگر منوها :

- منوی مشخص کننده ی وضعیت فعلی سیستم :



از آنجا که این نرم افزار برای حالت Server mode طراحی شده است، از اینرو نیاز به یک منوی مشخص برای نمایش وضعیت سیستم دارد، که برای مثال منوهای فعال سیستم و یا نوع عملیاتی که سیستم در حال انجام آن است را مشخص نماید.
در این منو، همچنین مشکلات سیستم به نمایش گذاشته می شوند.

- منوی OSD



سیستم OSD به معنای Objective System Data می باشد. این نوع از ارتباط Database در سالهای 1990 تا 2005 برای ارتباط سیستمهای نرم افزاری با سخت افزارهایی چون یخچالها در سردخانه ها، چراغهای روشنایی معابر، سیستمهای فروش بلیط و ... به کار برده شده است.

برای مثال، اگر مشتری دارای سیستم کارت خوان پرسنل باشد، می تواند تعریف نماید که اگر فلان شخص وارد یا خارج شد، سیستم به شماره ای خاص پیامک ارسال نماید.

و یا مشتری می تواند تعریف نماید که در صورتیکه میزبان (Server) از کار افتاد، سیستم به صورت خودکار پیامکی به شماره ای خاص ارسال نماید.

سیستم OSD مجموعه ای کامل از User Applications می باشد که نرم افزار MHDsoft SMS server توانایی برقراری ارتباط با آنها را دارد.

سیستم ارسال انبوه در این قسمت آورده شده است، اما بنا بر درخواست مشتری قابل بازگشایی است. این منو به عنوان تکمیل کننده ی OSD می باشد، و این قابلیت را به مشتری می دهد، که با تعیین دامنه ی ارسال برای مثال از 09122171800 تا 09122171900 متنی مشخص را ارسال نماید.

• ارسال و دریافت

با کلیک بر روی گزینه ی ارسال و دریافت این منو قابل دسترسی است :

دفترچه تلفن

افزافه نمودن شخص جدید

نام و نام خانوادگی :

شماره تماس :

ارسال اس ام اس :

شماره تماس :

متن :

ارسال به تمامی دفترچه تلفن

ارسال

فهرست اشخاص

انتخاب گروه : ALL

گروه جدید

2.Myself
3.Myself1
4.Myself3
5.Dalvand

انتخاب

حذف

ذخیره

0 /160

در یک دید کلی این منو قابلیت‌های ذیل را به شما می‌دهد :

1. ارسال یک متن خاص به شماره ای خاص
2. اضافه نمودن نام و شماره تماس افراد به دفترچه ی تلفن
3. گروه بندی دفترچه تلفن
4. ارسال متنی خاص به فردي خاص در دفترچه تلفن
5. ارسال متنی خاص به تمامی افراد موجود در یک گروه خاص از دفترچه تلفن
6. حذف فرد از دفترچه تلفن

طریقه ی استفاده :

• ارسال متنی خاص به شماره ای خاص

ارسال اس ام اس :

شماره تماس :

متن :

0 /160

ارسال

ارسال به تمامی دفترچه تلفن

در قسمت ارسال اس ام اس (پیامک)، رو به روی شماره ی تماس، شماره تماس تلفن همراه فرد را وارد نمایید. بهتر است برای شرکت همراه اول، از پیش شماره ی 9891+ استفاده شود، اما به هر حال خود نرم افزار به صورت هوشمند این تشخیص را نیز انجام می‌دهد.

پس از مشخص شدن متن بر روی ارسال کلیک نمایید. در قسمت منوی وضعیت سیستم متنی مشابه ذیل به نمایش در خواهد آمد :

وضعیت سیستم :
سیستم در حال ارسال
پیامک می باشد

اگر نمایش این گزینه بیشتر از 15 ثانیه به طول انجامید یکی از مشکلات ذیل به وجود آمده است :

1. مطمئناً مشکلي در ارسال پیامک وجود دارد
2. شماره اشتباه وارد شده است
3. محل GSM MODEM نامناسب است
4. SIM CART در GSM MODEM وجود ندارد
5. سیم کارت دارای مشکل است (شماره ی SMSC در آن قرار داده نشده است)
6. GSM MODEM کار نمی کند
7. آنتن دهی GSM MODEM ضعیف است

● اضافه نمودن نام و شماره تماس جدید به دفترچه تلفن

دفترچه تلفن

فهرست اشخاص

انتخاب گروه : ALL گروه جدید

2,Myself

3,Myself1

4,Myself3

5,Dalvand

انتخاب
حذف

اضافه نمودن شخص جدید

نام و نام خانوادگی :

شماره تماس :

ذخیره

ابتدا گروهی که می خواهید فرد جدید در آن قرار گیرد از منوی انتخاب گروه انتخاب نمایید. در صورتیکه گروه مورد نظر شما وجود ندارد، با کلیک بر روی گروه جدید می توانید آنرا بسازید.

سپس در قسمت نام و نام خانوادگی، نام فرد را وارد نمایید و سپس در قسمت شماره ی تماس، شماره ی تماس تلفن همراه وی را وارد نمایید. بهتر است برای شرکت همراه اول به صورت +9891... باشد.

سپس بر روی گزینه ی ذخیره کلیک نمایید. نام فرد جدید در فهرست مقابل آن ثبت خواهد شد.

● انتخاب فرد خاص برای ارسال اس ام اس (پیامک)

گروه را انتخاب نمایید و سپس از فهرست ذیل آن شخص مورد نظر را انتخاب نمایید، و سپس بر روی دکمه ی انتخاب کلیک نمایید. با کلیک شما بر روی این گزینه شماره تماس وی در قسمت اس ام اس اضافه شده و تایپ یک متن جدید

و انتخاب گزینه ی ارسال، متن به وی ارسال خواهد شد.

• ارسال متن به تمامی دفترچه،

یک گروه خاص را انتخاب نمایید، و سپس متن مورد نظر را در قسمت متن وارد نمایید و سپس بر روی ارسال به تمامی دفترچه تلفن کلیک نمایید، سیستم به صورت خودکار آن متن را به فهرست شما ارسال خواهد کرد.

• تذکر:

چنانچه OSD SERVER بر روی سیستم شما نصب نمی باشد، از ارسال همزمان به چند گروه اجتناب ورزید. ابتدا بگذارید پیامکهای یک فهرست ارسال شود و پس از اتمام ارسال، به گروه دیگر ارسال فرمایید.

• میزبان وب :

در صورت دریافت SMS آنرا به URL ذیل ارسال کن :

آدرس URL :
لطفاً نام متغیر را نیز وارد نمایید، برای مثال : Http://www.MHDsoft.Com/SMS.asp?text=

سیستم دریافت Request فعال باشد :

آدرس IP مجاز برای دریافت اطلاعات :
لطفاً اطلاعات به صورت ذیل ارسال گردد :
http://YourserverIP/SMS.MHD?Tel=+98....&Text=...

Attention, web port is 80 to send and get

این منو قابلیت منحصر به فردی را به سرور مشتری می دهد. در واقع نام اس ام اس سرور به این خاطر به این نرم افزار اطلاق شده است که قابلیت ارسال و دریافت اس ام اس از / به (طریق شبکه و وب) را فراهم داشته است.

در این منو شما می توانید :

1. پیامکهای دریافتی را به یک Database دیگر در وب انتقال دهید
(Forward)
2. از طریق شبکه و وب پیامک ارسال نمایید (برای مثال از طریق یک
(Web form

• در صورت دریافت اس ام اس آن را به URL ذیل ارسال کن

می دانیم که اطلاعات تحت وب از یکی از دو طریق GET و یا POST ارسال می شوند. برای مثال، برای جستجو در سایت Yahoo! کافی است در Address bar نرم افزار Internet Explorer وارد نمایید :

www.Yahoo.Com/Search?Item

که واژه ی Item همان است که می خواهید در بانک اطلاعاتی سایت یاهو به جستجوی آن پردازید. این امکان دقیقاً در نرم افزار SMS server تولید شده توسط شرکت پردازش ویر قشم وجود دارد. شما می توانید اس ام اس (پیامک) دریافت شده توسط سیستم را به یک URL خاص ارسال نمایید تا در آنجا لیست شود. حال آن URL می تواند یک وب سایت باشد (مانند www.Nasimias.com) (این سایت بر اساس همین نرم افزار کار می کند) و یا سایت خود شرکت شما.

برای مثال اگر سایت شما Google.com است، صفحه ی Save.asp در آن می بایستی تعبیه کنید که در آن برای مثال متغیر SMS تعریف شده باشد، سپس در منوی آدرس URL وارد نمایید :

[Http://www.Google.com/sms.asp?sms=](http://www.Google.com/sms.asp?sms=)

در اینصورت SMS دریافتی به آن آدرس ارسال می شود و شما می توانید آنرا در بانک اطلاعاتی مورد نظر خودتان ذخیره نمایید.

با فعال نمودن این گزینه عبارت ذیل در منوی وضعیت به نمایش گذاشته می شود:

Web service is activated

● سیستم دریافت Request فعال باشد

سیستم دریافت Request فعال باشد :

127.0.0.1

آدرس IP مجاز برای دریافت اطلاعات :

لطفاً اطلاعات به صورت ذیل ارسال گردد :

http://YourserverIP/SMS.MHD?Tel=+98....&Text=...

Attention, web port is 80 to send and get

فرض می کنیم آدرس آی پی سرور اس ام اس برابر با 127.0.0.1 باشد. این گزینه را فعال می کنیم و عبارت ذیل در منوی وضعیت نمایش گذاشته می شود :

Web service is activated

سپس پنجره ی مرور گر اینترنت مانند Internet Explorer را باز نمایید و آدرس ذیل را در آن وارد نمایید :

[Http://127.0.0.1/sms.mhd?tel=+989122171803&text=hello](http://127.0.0.1/sms.mhd?tel=+989122171803&text=hello)

بلافاصله عبارت ذیل به نمایش گذاشته می شود (در مرور گر اینترنت شما)

The SMS is Sent to +989122171803

Text: Hello

Time: 12:23

Date: 10-10-2007

درواقع شما از طریق این گزینه توانستید از طریق وب یک متن پیامک به شماره ی +989122171803 ارسال نمایید و متن شما hello بود.

از اینرو شما با طراحی یک HTML ساده که در آن از متد get استفاده شده باشد، می توانید اقدام به ارسال پیامک از طریق وب نمایید.

● بانک داده ها:

با انتخاب این منو :

The screenshot shows a software interface with two main text areas and a checkbox. The left text area is titled "متن و ديگر اطلاعات" (Text and other information). The right text area is titled "متا فايلهاي ذخيره شده" (Saved meta-files). Below the left text area is a checkbox with the text: "در صورت دريافت كدهاي مخابراتي سيستم به مدت 5 دقيقه كلييه پيامكهاي دريافتي را حذف نمايد" (If you receive system telecommunication codes, delete all received messages for 5 minutes). Below the right text area is a smaller empty text box with the text: "پيامكهاي جديدي كه در طول اجراي برنامه رسیده اند" (New messages that arrive during program execution).

وقتي سيستم پيامك دريافت مي نمايد، آنرا بر روي ديסק رايانه ي شما ذخيره مي نمايد، پيامكهاي قبلي كه دريافت شده اند در قسمت متا فايلهاي ذخيره شده نگهداري مي شوند، و اگر در طول اجراي برنامه پيامك جديدي دريافت شود در قسمت ذيل آن فهرست، يعني در قسمت "پيامكهاي جديدي كه در طول اجراي برنامه رسیده اند" نمايش گذاشته مي شوند. با كليك بر روي هر پيامك (از هر کدام از دو فهرست موجود) متن كامل آن به انضمام Header مخابراتي آن در قسمت متن و ديگر اطلاعات به نمايش گذاشته مي شود.

در صورت انتخاب گزینه ي، "در صورت دريافت كدهاي مخابراتي... سيستم شما از امنيت بالاتري برخوردار خواهد بود. اما ممكن است دريافت پيامك با مشكلاتي رو به رو شود. از اينرو در حالت عمومي اگر از شبكه هايي بجز ايرانسل و الاتصالات استفاده مي نماييد بهتر است از اين گزینه استفاده شود.

• پاسخگویی خودکار:

پاسخگویی خودکار

سیستم پاسخگویی خودکار فعال باشد

در صورت دریافت SMS (پیامک) متن ذیل در جواب ارسال شود:

Thanks for your SMS

در صورت دریافت یکی از کدهای ذیل، متن آن در جواب ارسال شود

متن

کد

500
600

300

حذف این کد

اضافه نمودن کد جدید

* در هنگام مشاهده ی متن کد اگر متن آنرا تغییر دهید به صورت خودکار ذخیره می شود

این بخش از دو سیستم پاسخگویی تشکیل شده است. سیستم عادی، که با انتخاب آن، در صورت دریافت هر پیامکی به هر شکلی و با هر متنی، فقط یک متن در جواب به آن ارسال می نماید، در نمونه ی بالا، Thanks for your SMS .

در قسمت دوم، شما می توانید کدهای خاصی مشخص نمایید. برای مثال، اگر شخصی کد 500 را ارسال نمود، متن منسوب به آن ارسال شود و اگر شخصی کد 600 ارسال نمود متن دیگر. پیشنهاد می شود برای تعریف کد، از هر دو نوع کد حرفی و عدد و ترکیب آنها استفاده شود.

برای اضافه نمودن کد جدید، بر روژ اضافه نمودن کد جدید کلیک نمایید.

Please input new code

OK

Cancel

300

سیستم در ابتدا از شما نام کد را درخواست می نماید. برای مثال، عدد 300 را وارد نمایید.

همانطور که در شکل بالا مشخص است، به فهرست کدهای بالا اضافه می شود. سپس بر روی عدد منسوب به کد جدید یکبار کلیک نمایید تا آبی شود:

سپس در منوی رو به روی آن که با عبارت متن، مشخص شده است، متن منسوب به آنرا وارد نمایید. برای مثال:

همزمان با تایپ شما، متن به صورت خودکار ذخیره می شود.

حال، با فعال نمودن این بخش، هر پیامکی که شامل عدد 300 باشد و توسط سیستم دریافت شود، متن تایپ شده ی شما برای وی به صورت خودکار ارسال می شود.

توجه داشته باشید، که در بخش پاسخگویی شما می بایستی یکی از دو گزینه را فعال نمایید، و با فعال نمودن هریک، در قسمت وضعیت عبارت ذیل به نمایش گذاشته می شود:

پاسخگویی خودکار
فعال است

● قانون حمایت از مولفین نرم افزارهاي رایانه اي،

Registered for

جاوا اس ام اس سرور، محصول MHDsoft
این محصول تحت حمایت قانون مولفین نرم افزارهاي رایانه اي قرار دارد. 1387

از ابتدای سال 1387، این نرم افزار تحت حمایت از قانون مولفین نرم افزارهاي رایانه اي قرار گرفته است. در قسمت بالاي نرم افزار، سمت چپ، عبارت Registered for وجود دارد که نام شرکت و یا شخص حقیقی ذکر شده است.

این نرم افزار، چه به صورت عمدي و یا سهوا" و یا در اثر هک و ... در اختیار شخص دیگری غیر از شما قرار گیرد، مبلغ این نرم افزار تا سال 1390، از شما دریافت خواهد شد.

پشتیبانی این نرم افزار تا سال 1390 ادامه خواهد داشت، و تمدید پشتیبانی تنها در صورت پرداخت حق پشتیبانی به صورت سالیانه خواهد بود. اما خدمات رفع مشکلات نرم افزاری تا سال 1390 رایگان خواهد بود.

از آنجا که سورس این نرم افزار در اختیار شما قرار داده شده است، لطفا" شرکت پردازش ویر قشم را از هرگونه تغییر در آن مطلع سازید.

شرکت پردازش ویر قشم

تهران، خیابان پاسداران، بوستان هفتم، پلاک 70

وب : www.MHDsoft.Com

پست الکترونیک : Info@MHDsoft.Com

واحد بازرگانی : Shekarlian@MHDsoft.Com

تلفن : 22767588 داورنگار : 22767893
