

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

باسمه تعالی

در ابتدا کتابخانه را به پروژه خود اضافه کنید. برای استفاده از کتابخانه فایل `jar` را همراه با کتابخانه گوگل `gson` به پروژه تان اضافه کنید.

حالا می‌توانید در پروژه جاوایی تان از آن استفاده کنید.

برای استفاده از کتابخانه ابتدا یک نمونه از کلاس `Raygansms` ایجاد می‌کنید. دقت کنید اطلاعات ورودی مورد نیاز برای سازنده این نمونه نام کاربری و رمز سامانه پیامکی خودتان است. در ادامه هر یک از متدهای آنرا شرح می‌دهیم.

احراز هویت (متد `getAuthHeader`)

این متد رشته مورد نیاز برای احراز هویت (فیلد `Authorization`) را ایجاد می‌کند. این متد مقدار رشته ای بر می‌گرداند.

مقدار برگشتی متدها (شی `Result`)

متدهای دیگر کتابخانه (به غیر از `getAuthHeader`) از این نوع بر می‌گردانند. این نوع شامل سه متغیر است. یکی `Code` از نوع `ResultCode` و بیانگر موفقیت آمیز بودن عملیات یا شماره خطا است. نوع `Message` متن نتیجه را مشخص می‌کند. نوع `Result` نتیجه مربوط به متد را مشخص می‌کند و می‌تواند عدد، رشته و از نوع `JSON` باشد.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
Code	ResultCode	کد نتیجه عملیات
Message	String	متن نتیجه عملیات
Result	JsonElement	اطلاعات دیگر عملیات درخواستی

در کد زیر نمونه کدی برای دریافت اعتبار حساب استفاده شده است. دقت کنید برای اجرا شما باید از کلاس `Raygansms` یک متغیر ایجاد کرده و متد مربوط به اجرا را در کد فراخوانید. نتیجه مورد بدست آمده را بررسی کرده و بر اساس خروجی نتیجه مورد نیاز را به کاربر نمایش دهید. برای نمونه کد زیر را مشاهده کنید.

```
private Raygansms raygansms = new Raygansms("username", "password");
private String[] Mobiles = { "09120000000", "09120000001" };
private RecipientsMessage[] recipientsMessages = {};
private String[] MessageIDs = { "1", "2" };
private String PhoneNumber = "5000000000";
private String UserGroupID = "1";
private Integer PORT = 90;
private String Hello = "سلام";

String GetPrices() throws IOException {
    Result result = raygansms.GetPrices();
    if(result != null) {
        String text = "Code:\t" + result.getCode() + "\nMessage:\t" + result.getMessage();
        if(result.getResult() != null){
            text += "\nResult:\t" + result.getResult();
        }
    }
}
```

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

```

    }
    return text;
}
return null;
}

```

در ادامه متدهای کتابخانه را شرح می دهیم.

ارسال پیام

ارسال پیام گروهی (متد SendMessage)

از این متد برای ارسال پیام گروهی استفاده می شود. بدیهی است از این پیام برای ارسال پیام تکی نیز میتوان استفاده نمود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
phoneNumber	String	شماره اختصاصی
message	String	متن پیام ارسالی
mobiles	String[]	آرایه ای از شماره موبایل ها برای ارسال پیام
UserGroupID	String	گروه پیام
SendDateInTimeStamp	Long	تاریخ ارسال پیام به صورت Timestamp (به ثانیه)

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.SendMessage(PhoneNumber, Hello, Mobiles, UserGroupID, System.currentTimeMillis() / 1000L);
```

ملاحظات:

در صورتی که تاریخ ارسال، از تاریخ فعلی کمتر باشد یا به عبارتی دیگر از زمان مورد نظر عبور کرده باشید، پیام مورد نظر در لحظه ارسال خواهد شد.

ارسال پیام متناظر (متد SendCorrespondingMessage)

از این متد برای ارسال پیام متناظر استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
phoneNumber	String	شماره اختصاصی
recipientsMessage	RecipientsMessage[]	آرایه ای از شماره ها و پیام های متناظر
UserGroupID	String	گروه پیام

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.SendCorrespondingMessage(PhoneNumber, recipientsMessages, UserGroupID);
```

ارسال پیام به پورت خاص (متد SendMessageToPort)

از این متد برای ارسال پیام به پورت خاص استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
phoneNumber	String	شماره اختصاصی
recievePortNumber	int	شماره پورت دریافت پیام
sendPortNumber	int	شماره پورت دریافت پیام
UserGroupID	String	گروه پیام
recipientsMessage	RecipientsMessage[]	آرایه ای از شماره ها و پیام های متناظر

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.SendMessageToPort(PhoneNumber, PORT, PORT, UserGroupID, recipientsMessages);
```

مشاهده وضعیت ارسال پیام گروهی (متد GroupMessageStatus)

از این متد برای واکنشی، وضعیت لیست پیام های ارسالی استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
groupMessageId	String	شناسه گروه ارسال پیام

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.GroupMessageStatus(UserGroupID);
```

مشاهده وضعیت ارسال پیام متناظر (متد CorrespondingMessageStatus)

از این متد برای واکنشی، وضعیت لیست پیام های ارسالی استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
messageId	String[]	شناسه گروه ارسال پیام

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.CorrespondingMessageStatus(MessageIDs);
```

دریافت شناسه گروه پیام (متد GetGroupMessageId)

از این متد برای دریافت ، شناسه گروه پیام ارسالی استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
groupId	String	شناسه ارسال پیام کاربر

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.GetGroupMessageId(UserGroupID);
```

پیام های دریافتی (متد ReceiveMessages)

از این متد برای واکنشی ، لیست پیام های دریافتی استفاده می شود.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
phoneNumber	String	شماره اختصاصی
startDate	Long	تاریخ شروع به صورت Timestamp
EndDate	Long	تاریخ پایان به صورت Timestamp
page	int	شماره صفحه

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.ReceiveMessages(PhoneNumber, (System.currentTimeMillis() - (60 * 60 * 24 * 60)) / 1000L, System.currentTimeMillis() / 1000L, 1);
```

دریافت اعتبار (متد GetCredit)

از این متد برای واکنشی ، اعتبار کاربر استفاده می شود.

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.GetCredit();
```

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

قیمت پیامک (متد GetPrices)

از این متد برای واکنشی تعرفه ارسال پیامک توسط کاربر استفاده می شود.
نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.GetPrices();
```

بررسی شماره ها در لیست سیاه (متد ShowWhiteList)

خروجی متد زیر لیست شماره موبایل هایی است که در لیست سیاه قرار ندارند.

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
Mobiles	String[]	لیستی از شماره موبایل ها برای بررسی

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.ShowWhiteList(Mobiles);
```

تفسیر کد های خروجی

نوع ResultCode	کد خطا	توضیح خطا
Success	۰	عملیات با موفقیت انجام شد
DocError	۱۰۰۱	فرمت سند ارسالی صحیح نمی باشد
NumberError	۱۰۰۲	شماره اختصاصی وارد شده معتبر نمی باشد
DateError	۱۰۰۳	فرمت تاریخ ارسالی صحیح نمی باشد
ParamError	۱۰۰۴	پارامتر های ارسالی برای درخواست مورد نظر معتبر نمی باشد
OwnNumberError	۲۰۰۱	مالکیت شماره اختصاصی مورد نظر برای کاربری وارد شده معتبر نمی باشد
UserError	۲۰۰۲	کاربری مورد نظر مجوز استفاده از وب سرویس را ندارد
IPError	۲۰۰۳	آدرس آی پی ، درخواست دهنده غیر مجاز می باشد
DateRangeError	۲۰۰۴	تاریخ ارسال در نظر گرفته شده در محدوده مجاز نمی باشد
UserListError	۲۰۰۵	تعداد مخاطبین حداکثر می تواند ۵۰۰۰۰ عدد باشد
MessageLengthError	۲۰۰۶	طول پیام نمی تواند بیش از ۱۰ پیام باشد

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

مقدار وارد شده برای شماره پورت غیر مجاز می باشد	۲۰۰۷	PortError
مقدار وارد شده برای شماره صفحه غیر مجاز می باشد	۲۰۰۸	PageError
خطا در واکشی اطلاعات کاربری	۲۰۰۹	UserInfoError
خطا در ثبت اطلاعات	۳۰۰۱	RegisterInfoError
خطا در دریافت گروه پیام	۳۰۰۲	GroupError
اعتبار کافی نمی باشد	۳۰۰۳	CreditError
سرویس مورد نظر برای اپراتور مد نظر ، تعریف نشده است	۳۰۰۴	ServiceError
به دلیل خطای داخلی ، سرور قادر به پاسخگویی نیست	۵۰۰۱	ServerError
در هنگام ارسال پیام خطایی رخ داده است	۵۰۰۲	SendError
در هنگام دریافت نتیجه ارسال پیام خطایی رخ داده است	۵۰۰۳	ReceiveError
برخی پیام ها در هنگام ارسال با خطا مواجه شده اند	۵۰۰۴	ParamSendError

ارسال پیامک آنی و سریع (وب سرویس احراز هویت پیامکی) ارسال خودکار کد فعال سازی بابت احراز هویت (متد AutoSendCode)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
phoneNumber	String	شماره موبایلی که قرار است کد فعال سازی به آن ارسال شود
footer	String	متنی که تمایل دارید در انتهای پیامک فعال سازی شما ارسال شود، مانند SMSPanel.Trez.ir در صورت تمایل می توانید این مقدار را خالی ارسال نمایید

نمونه پیامک ارسالی این متد:

با سلام ،

کد تایید شما : ۲۴۷۹۴۴

SMSPanel.Trez.ir

مقدار بازگشتی این متد یک عدد بزرگتر ۲۰۰۰ می باشد که با این عدد می توانید با وب سرویس قدیمی اقدام به دریافت وضعیت پیامک ارسالی نمایید. در ضمن این کد هیچ ارتباطی به کد فعال سازی ندارد و با آن فرق دارد.

راهنمای فنی استفاده از کتابخانه جاوا سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

متد بررسی صحت کد فعال سازی (متد CheckSendCode)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
recptionNumber	String	شماره موبایلی که کد فعال سازی به آن ارسال شده است
code	String	کد که برای کاربر ارسال شده و او این کد را در نرم افزار و یا سایت شما وارد کرده است

ارسال کد فعال سازی دلخواه بابت احراز هویت (متد SendMessageWithCode)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
recptionNumber	String	شماره موبایلی که قرار است کد فعال سازی به آن ارسال شود
code	String	متنی که شامل کد فعال سازی می باشد مثلا : کد فعال سازی شما : ۱۲۳۴۵۶ SMSPanel.Trez.ir

مقدار بازگشتی این متد یک عدد بزرگتر ۲۰۰۰ می باشد که با این عدد می توانید با وب سرویس قدیمی اقدام به دریافت وضعیت پیامک ارسالی نمایید. در ضمن این کد هیچ ارتباطی به کد فعال سازی ندارد و با آن فرق دارد.