

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

### باسمه تعالی

در ابتدا کتابخانه را به پروژه خود اضافه کنید. برای استفاده از کتابخانه فایل Raygansms.framework را در قسمت Embdded Binaries تنظیمات پروژه تان اضافه کنید.

حالا می توانید در برنامه iOS تان از آن استفاده کنید.

برای استفاده از کتابخانه ابتدا یک نمونه از کلاس Raygansms ایجاد می کنید. 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 در زبان سوئیفت شرح می دهیم.

### احراز هویت (متد getAuthHeader)

این متد رشته مورد نیاز برای احراز هویت (فیلد Authorization) را ایجاد می کند. این متد مقدار رشته ای بر می گرداند.

### مقدار برگشتی متدها (شی Result)

متدهای دیگر کتابخانه (به غیر از getAuthHeader) از این نوع بر می گردانند. 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 می کند. نوع Result نتیجه مربوط به متد را مشخص می کند و می تواند عدد، رشته و از نوع JSON باشد.

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

در کد زیر نمونه کدی برای دریافت اعتبار حساب استفاده شده است.

```
private let raygansms: Raygansms = Raygansms(username: "user", password: "pass");
private let Mobiles: [String] = [ "09120000000", "09120000001" ];
private var recipientsMessages: [RecipientsMessage] = [];
private let MessageIDs: [String] = [ "1", "2" ];
private let PhoneNumber: String = "5000000000";
private let UserGroupID: String = "1";
private let PORT: Int = 90;
private let Hello: String = "سلام";
```

دقت کنید برای اجرا شما باید از کلاس Raygansms یک متغیر ایجاد کرده و متد مربوط به اجرا را در کد فراخوانید. برای نمونه می توانید کد زیر را مشاهده کنید. در این کد اعتبار باقیمانده را دریافت می کند و آنرا چاپ می کند.

```
raygansms.GetCredit() { (result) in
    var text: String = "Code:\t\((String(describing: result?.Code))\nMessage:\t\((String(describing: result?.Message))"
    if(result?.Result != nil){
        text += "\nResult:\t\((String(describing: result?.Result))"
    }
}
```

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

```
print("text:\(text)")
```

```
}
```

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	CLongLong	تاریخ ارسال پیام به صورت Timestamp (به ثانیه)

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.SendMessage(phoneNumber: PhoneNumber, message: Hello, mobiles: Mobiles, userGroupID: UserGroupID,
SendDateInTimeStamp: CLongLong(Date().timeIntervalSince1970)) { (result) in
// Your Code
}
```

#### 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 iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.SendCorrespondingMessage(phoneNumber: PhoneNumber, recipientsMessage: recipientsMessages, userID:
UserGroupID) { (result) in
// Your Code
}
```

### 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: PhoneNumber, recievePortNumber: PORT, sendPortNumber: PORT, userID:
UserGroupID, recipientsMessage: recipientsMessages) { (result) in
// Your Code
}
```

### 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(userID: UserGroupID) { (result) in
// Your Code
}
```

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

### 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

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.CorrespondingMessageStatus( messageId: MessageIDs) { (result) in
```

```
// Your Code
```

```
}
```

### 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(groupId: UserGroupID) { (result) in
```

```
// Your Code
```

```
}
```

### 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	CLongLong	تاریخ شروع به صورت Timestamp
EndDate	CLongLong	تاریخ پایان به صورت Timestamp
page	Int	شماره صفحه

نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.ReceiveMessages(phoneNumber: PhoneNumber, startDate: CLongLong(Date().timeIntervalSince1970), EndDate:  
CLongLong(Date().timeIntervalSince1970), page: 1) { (result) in
```

```
// Your Code
```

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

}

### دریافت اعتبار (متد GetCredit)

از این متد برای واکشی ، اعتبار کاربر استفاده می شود.  
نمونه کد فراخوانی:

```
raygansms.GetCredit() { (result) in
```

```
// Your Code
```

}

### قیمت پیامک (متد GetPrices)

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

```
raygansms.GetPrices() { (result) in
```

```
// Your Code
```

}

### 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: Mobiles) { (result) in
```

```
// Your Code
```

}

### 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

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

پارامتر های ارسالی برای درخواست مورد نظر معتبر نمی باشد	۱۰۰۴	ParamError
مالکیت شماره اختصاصی مورد نظر برای کاربری وارد شده معتبر نمی باشد	۲۰۰۱	OwnNumberError
کاربری مورد نظر مجوز استفاده از وب سرویس را ندارد	۲۰۰۲	UserError
آدرس آی پی ، درخواست دهنده غیر مجاز می باشد	۲۰۰۳	IPError
تاریخ ارسال در نظر گرفته شده در محدوده مجاز نمی باشد	۲۰۰۴	DateRangeError
تعداد مخاطبین حداکثر می تواند ۵۰۰۰۰ عدد باشد	۲۰۰۵	UserListError
طول پیام نمی تواند بیش از ۱۰ پیام باشد	۲۰۰۶	MessageLengthError
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 واکنشی 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

## راهنمای فنی استفاده از کتابخانه iOS سامانه پیامکی رایگان اس ام اس

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

String

footer

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.

**متد بررسی صحت کد فعال سازی (متد CheckSendCode)**

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
recipitationNumber	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
recipitationNumber	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.