

به نام خدا

پروتکل‌های ارتباطی نرم افزار صبا با سامانه بانک آب

نرم افزار صبا جهت به روز کردن اطلاعات خود در هنگام اعتبار دهی به مشترکین آب و اطلاع رسانی اعتبارهای تعریف شده جدید با سامانه بانک آب ارتباط برقرار می کند. در همه این ارتباطها نرم افزار صبا وب سرویس های تعریف شده در سامانه بانک آب را فراخوانی می کند.

نرم افزار صبا از 6 وب سرویس زیر را فراخوانی می کند.

در همه درخواستها شماره اشتراک (WaterNo) از نوع string و و کد شهر (cityCode) از نوع int می باشد. واحد همه حجمها مترمکعب در نظر گرفته شده است.

استعلام وضعیت اعتباری مشترک:

با فراخوانی وب سرویس استعلام وضعیت مشترک شماره اشتراک مشترک و کد شهر برای بانک آب ارسال می شود پاسخ بانک آب به صورت زیر است:

.../api/GetCustomerCreditStatus/{WaterNo},{cityCode}

.../api/GetCustomerCreditStatus/100213,150

اطلاعات وضعیت اعتباری مشترک موردنظر به صورت یک رشته متنی json برای نرم افزار صبا ارسال می شود. رشته مورد نظر لیستی از ابجکتها با فرمت زیر است.

	Field	Type	Example
	Id	Dcimal	123
شماره اشتراک آب	WaterNo	String	"1468646"
تاریخ شروع اعتبار	CreditStartDate	String	"1400/07/01"
تاریخ پایان اعتبار	CreditEndDate	String	"1401/07/01"
حجم اعتبار	Volume	decimal	35.76
نوع اعتبار	Type	Int	1

نوع اعتبار: 1- سالیانه 2- خریداری شده امسال 3- خریداری شده سال بعد

اعلام موجودی اعتبار مشترک به بانک آب:

نرم افزار صبا بعد از دریافت اطلاعات جدید از مشترک -در هنگام دریافت اطلاعات از کارت- وضعیت موجودی اعتبار مشترک را برای بانک آب ارسال می کند:

.../api/ReportCurrentCredit/{WaterNo},{cityCode},{Volume},{ CreditEndDate }

گزارش اعتباردهی به کارت مشترک:

در صورتیکه اعتبار به درستی به کارت مشترک منتقل شود نرم افزار صبا اطلاعات اعتبار استفاده شده را با فراخوانی تابع زیر برای بانک آب ارسال می کند:

.../api/ReportUsedCredit/{WaterNo},{cityCode},{reportUsedCredit }

اطلاعات وضعیت اعتباری مشترک موردنظر به صورت یک رشته متنی json برای نرم افزار صبا ارسال می شود. رشته مورد نظر لیستی از ابجکتها با فرمت زیر است

reportUsedCredit یک رشته متنی json شامل لیستی از اطلاعات زیر می باشد:

	Field	Type	Example
	Id	Dcimal	123
شماره اشتراک آب	WaterNo	String	"1468646"
تاریخ شروع اعتبار	CreditStartDate	String	"1400/07/01"
تاریخ پایان اعتبار	CreditEndDate	String	"1401/07/01"
حجم اعتبار استفاده شده	Volume	decimal	12.76
نوع اعتبار	Type	Int	1

گزارش تعریف شارژ جدید در صبا:

در صورتیکه شارژ جدیدی در نرم افزار صبا تعریف شود، اطلاعات شارژ برای بانک آب ارسال می شود.

.../api/ReportNewCredit/{WaterNo},{cityCode},{CreditType},{Volume},{creditEndTime},{creditStartTime}

CreditType می تواند یکی از مقادیر زیر باشد:

1	شارژ سالیانه (i) = شارژ عوض میشه volume
2	شارژ سال آینده (vii)
3	شارژ کسر از سال بعد (vi)
4	شارژ نقص کنتور (v)
5	شارژ تعویض کنتور (iv)
6	شارژ مازاد (ii)
7	شارژ سایر (viii)

درخواست شارژ سال بعد:

در صورتیکه مشترک بخواهد از شارژ سال بعد خود استفاده کند. صبا این درخواست را برای بانک آب ارسال می کند.

.../api/GetNextYearAnnualCredit/{WaterNo},{cityCode}

بانک آب در جواب یک رشته متنی json برای نرم افزار صبا ارسال می کند

	Field	Type	Example
	Id	Dcimal	123
شماره اشتراک آب	WaterNo	String	"1468646"
تاریخ شروع اعتبار	CreditStartDate	String	"1400/07/01"
تاریخ پایان اعتبار	CreditEndDate	String	"1401/07/01"
حجم	Volume	decimal	12.76

درخواست ابطال پروانه:

در صورتیکه ابطال پروانه یک مشترک، صبا با فراخوانی تابع زیر به بانک آب اطلاع رسانی میکند.

.../api/RevocationOfWellLicense /{WaterNo},{cityCode}

اصلاح پروانه:

تغییر اجازه برداشت سالیانه.

/ChangeLicense/{WaterNo},{cityCode},{Volume}

پاسخ: {status: 'ok'} یا {error: error, status: 'error'}