

SMSGATE.4 SDK

Справочник разработчика

Версия 4.10

Компания "[HEBO-ACC](#)" оставляет за собой право внесения в содержания данного документа любых изменений без предварительного уведомления. Никакая часть данного документа не может быть изменена без предварительного письменного разрешения компании "[HEBO-ACC](#)".

Настоящий документ содержит справочник по программному пакету для разработчика "**SMSGATE.4 SDK**". В его состав включена документация и примеры по использованию компонентов SMSGATE.4 в других программах и разработки дополнительных компонент, например новых действий или поддержка новых устройств, сервисов, протоколов, которые могут быть использованы в SMSGATE.4.

© 2010-2011 HEBO-ACC. Все права защищены.

Торговые марки и зарегистрированные торговые марки принадлежат соответствующим владельцам.

Содержание.

1	Информация о пакете	6
1.1	Назначение	6
1.2	Установка, состав пакета	6
2	АJAX Интерфейсы	7
2.1	Структура XML пакета	8
2.2	Обработка ошибок	10
2.3	Доступ к АJAX интерфейсу	11
2.3.1	SMS_LOGIN	11
2.3.2	SMS_LOGOUT	11
2.4	АJAX интерфейс Администратора системы	12
2.5	АJAX интерфейс Пользователя системы	13
2.5.1	SMS_SEND	14
2.5.2	SMS_SEND_LIST	15
2.5.3	SMS_MSG_INBOX, SMS_MSG_OUTBOX, SMS_MSG_SENDED	16
2.5.4	SMS_MSG_DELETE	18
2.5.5	SMS_GET_CONTACTGROUPS_COMMON, SMS_GET_CONTACTGROUPS_PRIVATE ...	19
2.5.6	SMS_DEL_CONTACTGROUPS	20
2.5.7	SMS_GET_CONTACTS	21
2.5.8	SMS_DEL_CONTACTS	23
2.5.9	SMS_GET_CONTACT_DATA	24
2.5.10	SMS_SET_CONTACT_DATA	25
2.5.11	SMS_SET_CONTACT_DATA_GROUP	26
2.5.12	SMS_STAT	27
3	База Данных SMSGATE	28
3.1	SMS_MODULES – Список МОДУЛЕЙ УСТРОЙСТВ	28
3.2	SMS_MODULES_RULES – Связь МОДУЛЬ - ПРАВИЛО	28
3.3	SMS_MESSAGES – Список SMS сообщений	29
3.4	SMS_MESSAGES_USERS – Связь СООБЩЕНИЕ – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	32
3.5	SMS_MESSAGES_ACTIONS – Связь СООБЩЕНИЕ – ДЕЙСТВИЕ	32
3.6	SMS_TASKS – Список ЗАДАНИЙ	33
3.7	SMS_USERS – Список ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	34
3.8	SMS_USERS_RULES – Связь ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ-ПРАВИЛО	34
3.9	SMS_SEND_RULES – Список ПРАВИЛ ОТПРАВКИ	35
3.10	SMS_RECV_RULES – Список ПРАВИЛ ПРИЕМА	35
3.11	SMS_CONTACT – Список КОНТАКТОВ	36
3.12	SMS_CONTACTGROUP – Список ГРУПП КОНТАКТОВ	36
3.13	SMS_CONTACTGROUP_LINK – Связь КОНТАКТ – ГРУППА КОНТАКТОВ	36
3.14	SMS_ACTIONS – Список ДЕЙСТВИЙ	37
3.15	SMS_ACTIONS_RULES – Связь ДЕЙСТВИЕ - ПРАВИЛО	37
3.16	SMS_ACTIONS_TASKS – Связь ДЕЙСТВИЕ - ЗАДАНИЕ	37
3.17	SMS_ACTIONS_EXEC – Журнал выполнения ДЕЙСТВИЙ	38
3.18	SMS_LIMIT – Лимиты SMS для пользователя, модуля устройства, действия	39
4	СОМ-компоненты	40
4.1	Внутренняя архитектура системы	40
4.2	Регистрация компонентов	41
4.3	Структура XML пакета	42
4.3.1	<SMSLIST>	42
4.3.2	<SMSMESSAGE>	42
4.3.2.1	state	42
4.3.2.2	module	42
4.3.2.3	module_handle	43
4.3.2.4	module_handle_ref	43
4.3.2.5	type	43
4.3.2.6	text	43
4.3.2.7	phone	43
4.3.2.8	time	44
4.3.2.9	flag	44
4.3.2.10	priority	44
4.3.2.11	phone_smsc	45
4.3.2.12	time_smsc	45
4.3.2.13	group_id	45
4.3.2.14	group_count	45
4.3.2.15	group_index	45

4.4	Компонент "SMS Действие"	46
4.4.1	Поддерживаемые интерфейсы.....	46
4.4.2	Регистрация	46
4.4.3	ISMSAction.....	47
4.4.3.1	Execute	47
4.4.4	ISMSActionEvents (события)	48
4.4.4.1	OnExecute	48
4.4.5	Стандартные компоненты	49
4.4.5.1	Действие "Выполнить программу".....	49
4.4.5.2	Действие "Отправить сообщение".....	49
4.4.5.3	Действие "Переслать сообщение на группу номеров".....	49
4.4.5.4	Действие "Выполнить SQL запрос к БД (MSADO)".....	49
4.4.5.5	Действие "Сохранить сообщение".....	49
4.4.5.6	Действие "Отправить файл или группу файлов".....	49
4.4.5.7	Действие "Выполнить HTTP(S) запрос"	49
4.4.5.8	Действие "SMSGATE: Добавить контакт"	50
4.4.5.9	Действие "SMSGATE: Удалить контакт"	50
4.4.5.10	Действие "Monitor: Ping".....	50
4.4.5.11	Действие "Monitor: IP Сервис"	50
4.5	Компонент "SMS Устройство"	51
4.5.1	Поддерживаемые интерфейсы.....	51
4.5.2	Регистрация	52
4.5.3	ISMSDevice.....	53
4.5.3.1	Connect.....	53
4.5.3.2	Disconnect	53
4.5.3.3	MsgSend	54
4.5.3.4	MsgReceive	55
4.5.3.5	MsgDelete	55
4.5.3.6	ExecCommand.....	56
4.5.3.7	GetDeviceID.....	56
4.5.3.8	GetDeviceInfo	57
4.5.3.9	GetModuleCount	60
4.5.3.10	GetModuleInfo.....	60
4.5.4	ISMSDeviceEvents (события).....	61
4.5.4.1	OnConnect.....	61
4.5.4.2	OnDisconnect.....	61
4.5.4.3	OnNewMsg	61
4.5.5	ISMSDeviceDual	62
4.5.6	Стандартные компоненты	63
4.5.6.1	Устройство "GSM Телефон (AT, GSM 7.05)".....	63
4.5.6.2	Устройство "Ateus Analog GSM Gateway"	64
4.5.6.3	Устройство "Ateus ISDN BRI GSM Gateway"	65
4.5.6.4	Устройство "Ateus ISDN PRI GSM Gateway"	66
4.5.6.5	Устройство "SMS Центр, протокол SMPP".....	67
4.5.6.6	Устройство "Виртуальное устройство".....	68
4.6	Интерфейс ISMSComponent	69
4.6.1	GetName	69
4.6.2	GetClassName	69
4.6.3	GetClassInfo.....	70
4.6.4	GetLangID, SetLangID	70
4.6.5	GetConfigStr, SetConfigStr	71
4.6.6	ShowConfigDlg.....	72
4.7	Компонент "SMS Шлюз"	73
4.7.1	Поддерживаемые интерфейсы.....	73
4.7.2	Регистрация	73
4.7.3	ISMSGate (методы).....	74
4.7.3.1	Connect.....	74
4.7.3.2	Disconnect	75
4.7.3.3	Send.....	76
4.7.3.4	Receive	78
4.7.3.5	Delete.....	79
4.7.4	ISMSGate (свойства)	80
4.7.4.1	Server	80
4.7.4.2	User	80
4.7.4.3	Password	80
4.7.4.4	Proxy.....	80

4.7.5	ISMSGateEvents (события).....	81
4.7.5.1	onConnect.....	81
4.7.5.2	onDisconnect(long Reason).....	81
4.7.5.3	onError(long Number, BSTR Description)	81
4.7.6	ISMSMessage (свойства).....	82
4.7.6.1	ID (только чтение)	82
4.7.6.2	Phone.....	82
4.7.6.3	Text.....	82
4.7.6.4	ReqStatus	82
4.7.6.5	Priority.....	82
4.7.6.6	CustomID	82
4.7.6.7	State (только чтение).....	83
4.7.6.8	Direct (только чтение).....	83
4.7.6.9	ErrCode (только чтение).....	83
4.7.6.10	ErrStr (только чтение).....	83
4.7.7	ISMSList.....	84
4.7.7.1	Item.....	84
4.7.7.2	Count	84
4.7.7.3	Add.....	84
4.7.7.4	Remove.....	84
4.8	Коды ошибок	85
5	Примеры	86
5.1	Delphi, прием и отправка сообщений	86
5.2	VBScript, прием и отправка сообщений.....	86
5.3	VC 2008, действие "Послать сообщение"	86

1 Информация о пакете

1.1 Назначение

SMSGATE.4 SDK – программный пакет для разработчика. В его состав включена документация и примеры по использованию компонентов SMSGATE в других программах и разработки дополнительных компонент, например новых SMS-действий или поддержка новых SMS устройств, сервисов, протоколов, которые могут быть использованы в SMSGATE.

1.2 Установка, состав пакета

Для установки **SMSGATE.4 SDK** необходимо запустить Инсталлятор (файл SMSGateSDKSetup.exe) и далее следовать указаниям Мастера Установки.

Структура папок и файлов:

Папка установки (по умолчанию C:\Program Files\NEVO-ASC\SMSGATE.4\SDK)

DEMO

Delphi

VBScript

VC

Папка с демонстрационными примерами

Папка с примерами для среды разработки Borland Delphi

Папка с примером на VBScript

Папка с примерами для среды разработки Visual Studio (C++)

LIB

IDL-файлы описания интерфейсов COM компонентов

SMSDevVirtual.dll

COM компонент "Виртуальное устройство"

SMSGateSDK.rus.pdf

Руководство разработчика

SMSGateHR.h

Сообщения об ошибках, при вызове методов компонентов