

Firmen-SMS

Schnittstellenbeschreibung



Inhalt

Das folgende Dokument beschreibt die Kommunikation zwischen einer Clientanwendung und der http-Schnittstelle von Firmen-SMS

Sollten nach lesen dieses Dokuments noch Fragen haben oder Unklarheiten bestehen, wenden Sie sich bitte an:

Andreas Behr
Krämer IT Solutions GmbH

andreas.behr@kraemer-it.de
06881/9362970

Änderungsverzeichnis

Änderung		Beschreibung der Änderung	Autor
Version	Datum		
2.0	07.07.2006	Migration vom alten Dokument	Andreas Behr
2.1	13.04.2007	Überlange SMS hinzugefügt	Andreas Behr
2.2	05.12.2009	Erlaubte Zeichen	Andreas Behr
2.3	18.03.2013	URL jetzt https	Andreas Behr

Schnittstelle

Um eine SMS über unseren Gateway zu verschicken, müssen Sie eine http Post Anfrage an folgende Adresse senden:

<https://www.firmen-sms.de/smsv3/smsv3.php>

Hierbei müssen Sie folgende Parameter übergeben, die anschließend kurz definiert sind:

- **email**
- **kennwort**
- **firma**
- **empfaenger**
- **empfaengername**
- **private**
- **public**
- **version**
- **text**
- **absenderkennung**
- **absender**
- **statusmeldung**
- **antwort**
- **einlieferung**
- **long**

email:

Dient als Loginname

kennwort:

Dass Passwort im Klartext

firma:

Hier übergeben Sie Ihren Firmennamen

empfaenger:

Empfängertelefonnummer in folgendem Format 0049xxxxyyyyyyyyyy, wobei x die Vorwahl ohne führende 0 und y Rufnummer selbst ist.

empfaengername:

Der Name des Empfängers wird genau wie die Telefonnummer mit geloggt

private:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; wenn der Wert "true" ist, dann werden die Empfängerdaten im privaten Telefonbuch gespeichert.

public:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; wenn der Wert "true" ist, dann werden die Empfängerdaten im öffentlichen Telefonbuch gespeichert.

version:

frei definierbare Version, darf nicht Null und kein Leerstring sein

text:

Der zu versendende Text, maximal 160 Zeichen bei Überlänge, wird die SMS nicht versendet. Für eine Liste erlaubter Zeichen und Zeichen die 2 Zeichen in der SMS verbrauchen siehe „Erlaubte Zeichen“.

absenderkennung:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; wenn der Wert "true" ist, dann wird die SMS mit Absenderkennung verschickt.
Kosten +4 Credits

absender:

der String der beim Empfänger als Absender angezeigt wird. Maximal 11 Zeichen (nur Buchstaben oder Ziffern, keine Sonderzeichen, keine Leerzeichen) oder 16 Ziffern

statusmeldung:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; muss immer "false" sein, da Statusmeldungen zurzeit nicht unterstützt werden

antwort:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; wenn der Wert "true" ist, wird eine Antwort auf diese SMS an die Email aus dem Feld email weitergeleitet.
Kosten +1 Credit

einlieferung:

boolescher Parameter, wird als String übergeben; wenn der Wert "true" ist, die Anlieferung an unseren Server wird per Email an die Adresse im Feld email bestätigt

long:

boolescher Parameter; kann nur true sein wenn absenderkennung=true. Wenn true kann auch eine SMS mit bis zu 1530 Zeichen verschickt werden.

Alle Werte müssen urlencoded sein, siehe Abschnitt „UrlEncode“

Rückgabewerte:

Alle Returnvalues sind als Normaltext kodiert:

- Sie haben leider kein Guthaben mehr. Ihre SMS konnte nicht an die Nummer %nummer% verschickt werden. Bitte laden Sie Ihr Guthaben bei uns auf.
- Sie haben nur noch ein Guthaben von weniger als 25 SMS. Bitte denken Sie daran Ihr Guthaben bei uns aufzuladen.
- Es gab einen Fehler bei der Übertragung. Ihre SMS an die Nummer %nummer% wurde nicht verschickt. Bitte versuchen Sie es noch einmal.
- Ihre Anmeldedaten sind falsch. Bitte versuchen Sie es erneut.
- Ihre SMS an die Nummer %nummer% wurde erfolgreich an das Gateway übermittelt.
- Die SMS konnte nicht an das Gateway übertragen werden. Es wurde keine SMS an die Nummer %nummer% verschickt.

Wobei %nummer% der jeweiligen Telefonnummer entspricht.

UrlEncode

The following rules are applied in the conversion:

- The alphanumeric characters "a" through "z", "A" through "Z" and "0" through "9" remain the same.
- The special characters ".", "-", "*", and "_" remain the same.
- The plus sign "+" is converted into a space character " ".
- A sequence of the form "%xy" will be treated as representing a byte where xy is the two-digit hexadecimal representation of the 8 bits. Then, all substrings that contain one or more of these byte sequences consecutively will be replaced by the character(s) whose encoding would result in those consecutive bytes. The encoding scheme used to decode these characters will be "UTF-8"

(from Javadoc Class `UrlDecoder`, <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/java/net/URLDecoder.html>)

See also: http://en.wikipedia.org/wiki/Percent-encoding#The_application.2Fwww-form-urlencoded_type

Erlaubte Zeichen

Alle grau hinterlegten Zeilen enthalten Zeichen die als zwei Zeichen gewertet werden.

Code	Unicode	Anzeige	Unicode-Name
0x00	U+0040	@	COMMERCIAL AT
0x01	U+00A3	£	POUND SIGN
0x02	U+0024	\$	DOLLAR SIGN
0x03	U+00A5	¥	YEN SIGN
0x04	U+00E8	è	LATIN SMALL LETTER E WITH GRAVE
0x05	U+00E9	é	LATIN SMALL LETTER E WITH ACUTE
0x06	U+00F9	ù	LATIN SMALL LETTER U WITH GRAVE
0x07	U+00EC	ì	LATIN SMALL LETTER I WITH GRAVE
0x08	U+00F2	ò	LATIN SMALL LETTER O WITH GRAVE
0x09	U+00E7	ç	LATIN SMALL LETTER C WITH CEDILLA
0x0A	U+000A		LINE FEED
0x1B0A	U+000C		FORM FEED
0x0B	U+00D8	Ø	LATIN CAPITAL LETTER O WITH STROKE
0x0C	U+00F8	ø	LATIN SMALL LETTER O WITH STROKE
0x0D	U+000D		CARRIAGE RETURN
0x0E	U+00C5	Å	LATIN CAPITAL LETTER A WITH RING ABOVE
0x0F	U+00E5	å	LATIN SMALL LETTER A WITH RING ABOVE
0x10	U+0394	Δ	GREEK CAPITAL LETTER DELTA
0x11	U+005F	_	LOW LINE
0x12	U+03A6	Φ	GREEK CAPITAL LETTER PHI
0x13	U+0393	Γ	GREEK CAPITAL LETTER GAMMA
0x14	U+039B	Λ	GREEK CAPITAL LETTER LAMDA
0x1B14	U+005E	^	CIRCUMFLEX ACCENT
0x15	U+03A9	Ω	GREEK CAPITAL LETTER OMEGA
0x16	U+03A0	Π	GREEK CAPITAL LETTER PI
0x17	U+03A8	Ψ	GREEK CAPITAL LETTER PSI
0x18	U+03A3	Σ	GREEK CAPITAL LETTER SIGMA
0x19	U+0398	Θ	GREEK CAPITAL LETTER THETA
0x1A	U+039E	Ξ	GREEK CAPITAL LETTER XI
0x1B	U+00A0		ESCAPE TO EXTENSION TABLE (oder NON BREAKING SPACE)
0x1C	U+00C6	Æ	LATIN CAPITAL LETTER AE
0x1D	U+00E6	æ	LATIN SMALL LETTER AE
0x1E	U+00DF	ß	LATIN SMALL LETTER SHARP S
0x1F	U+00C9	É	LATIN CAPITAL LETTER E WITH ACUTE
0x20	U+0020		SPACE
0x21	U+0021	!	EXCLAMATION MARK
0x22	U+0022	"	QUOTATION MARK
0x23	U+0023	#	NUMBER SIGN
0x24	U+00A4	¤	CURRENCY SIGN
0x25	U+0025	%	PERCENT SIGN
0x26	U+0026	&	AMPERSAND

0x27	U+0027	'	APOSTROPHE
0x28	U+0028	(LEFT PARENTHESIS
0x1B28	U+007B	{	LEFT CURLY BRACKET
0x29	U+0029)	RIGHT PARENTHESIS
0x1B29	U+007D	}	RIGHT CURLY BRACKET
0x2A	U+002A	*	ASTERISK
0x2B	U+002B	+	PLUS SIGN
0x2C	U+002C	,	COMMA
0x2D	U+002D	-	HYPHEN-MINUS
0x2E	U+002E	.	FULL STOP
0x2F	U+002F	/	SOLIDUS
0x1B2F	U+005C	\	REVERSE SOLIDUS
0x30	U+0030	0	DIGIT ZERO
0x31	U+0031	1	DIGIT ONE
0x32	U+0032	2	DIGIT TWO
0x33	U+0033	3	DIGIT THREE
0x34	U+0034	4	DIGIT FOUR
0x35	U+0035	5	DIGIT FIVE
0x36	U+0036	6	DIGIT SIX
0x37	U+0037	7	DIGIT SEVEN
0x38	U+0038	8	DIGIT EIGHT
0x39	U+0039	9	DIGIT NINE
0x3A	U+003A	:	COLON
0x3B	U+003B	;	SEMICOLON
0x3C	U+003C	<	LESS-THAN SIGN
0x1B3C	U+005B	[LEFT SQUARE BRACKET
0x3D	U+003D	=	EQUALS SIGN
0x1B3D	U+007E	~	TILDE
0x3E	U+003E	>	GREATER-THAN SIGN
0x1B3E	U+005D]	RIGHT SQUARE BRACKET
0x3F	U+003F	?	QUESTION MARK
0x40	U+00A1	!	INVERTED EXCLAMATION MARK
0x1B40	U+007C		VERTICAL LINE
	U+0041	A	LATIN CAPITAL LETTER A
0x41	U+0391	Α	GREEK CAPITAL LETTER ALPHA
	U+0042	B	LATIN CAPITAL LETTER B
0x42	U+0392	Β	GREEK CAPITAL LETTER BETA
0x43	U+0043	C	LATIN CAPITAL LETTER C
0x44	U+0044	D	LATIN CAPITAL LETTER D
	U+0045	E	LATIN CAPITAL LETTER E
0x45	U+0395	Ε	GREEK CAPITAL LETTER EPSILON
0x46	U+0046	F	LATIN CAPITAL LETTER F
0x47	U+0047	G	LATIN CAPITAL LETTER G
	U+0048	H	LATIN CAPITAL LETTER H
0x48	U+0397	Η	GREEK CAPITAL LETTER ETA
	U+0049	I	LATIN CAPITAL LETTER I
0x49	U+0399	Ι	GREEK CAPITAL LETTER IOTA
0x4A	U+004A	J	LATIN CAPITAL LETTER J
	U+004B	K	LATIN CAPITAL LETTER K
0x4B	U+039A	Κ	GREEK CAPITAL LETTER KAPPA
0x4C	U+004C	L	LATIN CAPITAL LETTER L
	U+004D	M	LATIN CAPITAL LETTER M
0x4D	U+039C	Μ	GREEK CAPITAL LETTER MU
	U+004E	N	LATIN CAPITAL LETTER N
0x4E	U+039D	Ν	GREEK CAPITAL LETTER NU
	U+004F	O	LATIN CAPITAL LETTER O
0x4F	U+039F	Ο	GREEK CAPITAL LETTER OMICRON
	U+0050	P	LATIN CAPITAL LETTER P
0x50	U+03A1	Ρ	GREEK CAPITAL LETTER RHO
0x51	U+0051	Q	LATIN CAPITAL LETTER Q
0x52	U+0052	R	LATIN CAPITAL LETTER R
0x53	U+0053	S	LATIN CAPITAL LETTER S
	U+0054	T	LATIN CAPITAL LETTER T
0x54	U+03A4	Τ	GREEK CAPITAL LETTER TAU
0x55	U+0055	U	LATIN CAPITAL LETTER U
0x56	U+0056	V	LATIN CAPITAL LETTER V
0x57	U+0057	W	LATIN CAPITAL LETTER W

0x58	U+0058	X	LATIN CAPITAL LETTER X
	U+03A7	Χ	GREEK CAPITAL LETTER CHI
	U+0059	Y	LATIN CAPITAL LETTER Y
0x59	U+03A5	Υ	GREEK CAPITAL LETTER UPSILON
	U+005A	Z	LATIN CAPITAL LETTER Z
0x5A	U+0396	Ζ	GREEK CAPITAL LETTER ZETA
0x5B	U+00C4	Ä	LATIN CAPITAL LETTER A WITH DIAERESIS
0x5C	U+00D6	Ö	LATIN CAPITAL LETTER O WITH DIAERESIS
0x5D	U+00D1	Ñ	LATIN CAPITAL LETTER N WITH TILDE
0x5E	U+00DC	Ü	LATIN CAPITAL LETTER U WITH DIAERESIS
0x5F	U+00A7	§	SECTION SIGN
0x60	U+00BF	¿	INVERTED QUESTION MARK
0x61	U+0061	a	LATIN SMALL LETTER A
0x62	U+0062	b	LATIN SMALL LETTER B
0x63	U+0063	c	LATIN SMALL LETTER C
0x64	U+0064	d	LATIN SMALL LETTER D
0x65	U+0065	e	LATIN SMALL LETTER E
0x1B65	U+20AC	€	EURO SIGN
0x66	U+0066	f	LATIN SMALL LETTER F
0x67	U+0067	g	LATIN SMALL LETTER G
0x68	U+0068	h	LATIN SMALL LETTER H
0x69	U+0069	i	LATIN SMALL LETTER I
0x6A	U+006A	j	LATIN SMALL LETTER J
0x6B	U+006B	k	LATIN SMALL LETTER K
0x6C	U+006C	l	LATIN SMALL LETTER L
0x6D	U+006D	m	LATIN SMALL LETTER M
0x6E	U+006E	n	LATIN SMALL LETTER N
0x6F	U+006F	o	LATIN SMALL LETTER O
0x70	U+0070	p	LATIN SMALL LETTER P
0x71	U+0071	q	LATIN SMALL LETTER Q
0x72	U+0072	r	LATIN SMALL LETTER R
0x73	U+0073	s	LATIN SMALL LETTER S
0x74	U+0074	t	LATIN SMALL LETTER T
0x75	U+0075	u	LATIN SMALL LETTER U
0x76	U+0076	v	LATIN SMALL LETTER V
0x77	U+0077	w	LATIN SMALL LETTER W
0x78	U+0078	x	LATIN SMALL LETTER X
0x79	U+0079	y	LATIN SMALL LETTER Y
0x7A	U+007A	z	LATIN SMALL LETTER Z
0x7B	U+00E4	ä	LATIN SMALL LETTER A WITH DIAERESIS
0x7C	U+00F6	ö	LATIN SMALL LETTER O WITH DIAERESIS
0x7D	U+00F1	ñ	LATIN SMALL LETTER N WITH TILDE
0x7E	U+00FC	ü	LATIN SMALL LETTER U WITH DIAERESIS
0x7F	U+00E0	à	LATIN SMALL LETTER A WITH GRAVE