

2011

# SMS Brána TriSMS



## OBSAH

SMS brána TriSMS .....	2
Základní vlastnosti: .....	2
SMS konektivita.....	2
Databáze .....	2
API a integrace .....	2
E-mail .....	3
WebServices .....	3
Socket.....	3
Databáze.....	3
Uživatelské rozhraní .....	3



## SMS BRÁNA TRISMS

SMS Brána TriSMS je škálovatelná gateway pro odesílání mobilního obsahu. Kromě základních textových zpráv, kde samozřejmostí je práce s dlouhými SMS a mezinárodním kódováním UTF-8 a unicode (UCS2), je možno také pracovat s multimedialním obsahem typu MMS.

Brána obsahuje konektory na fyzické SMS brány různých výrobců a zároveň obsahuje datové konektory na internetové brány všech významných GSM operátorů v ČR.

Řešení je maximálně integrovatelné do firemní komunikační struktury několika způsoby.

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI:

### SMS KONEKTIVITA

Datový obsah je přenášen buď pomocí fyzických bran nebo pomocí přímého konektoru k mobilním operátorům. Jeden SMS kontroler dokáže obsluhovat několik přístupových bodů případně fyzických bran.

- Fyzické brány (výkon cca 700 odeslaných SMS/hod/SIM)
  - USB, Serial brány kompatibilní s PDU specifikací v GSM 03.40 (Siemens)
  - GSM karty kompatibilní s DAHDI (Digium, OpenVOX, Sangoma)
- Vysokokapacitní brány operátorů
  - Vodafone WebServices (včetně konfigurace IPSEC tunelu)
  - T-Mobile EMI-UCP4.6 (včetně konfigurace IPSEC tunelu)
  - O2
  - MediaSupport
  - SMS.CZ

### DATABÁZE

SMS Brána obsahuje vlastní databázi, která ukládá veškerý příchozí a odchozí SMS provoz včetně návazných zpráv (dlouhé zprávy, doručenky). V API lze nadefinovat přístup do libovolné uživatelské databáze, která bude ukládat data paralelně s hlavní databází.

### API A INTEGRACE

SMS Bránu lze integrovat do SW prostředí společnosti několika způsoby.



## E-MAIL

Brána se chová jako SMTP server, který přijímá SMS jako emaily pro specifikovanou doménu, kde uživatelská část emailové adresy je číslem, na které se SMS odešle. Samotný text je v poli „Subject“ emailu. Příchozí SMS jsou dle nastavení odeslány jako emailová zpráva na specifikovanou adresu nebo jsou dostupná přes POP3/IMAP protokol.

## WEBSERVICES

Brána nabízí XML/RPC sadu webových služeb, které umožní odeslání SMS obsahu, případně stažení příchozích SMS.

## SOCKET

Vysoce interaktivní protokol, který mimo funkcí pro přijímání/odesílání SMS v reálném čase asynchronně informuje o změnách/příjmu nové SMS.

## DATABÁZE

Databázový konektor umožňuje pro každou akci (Přijetí, odeslání, doručení SMS) definovat jednoduchá pravidla, která umožní ukládání dat do libovolné uživatelské datové struktury.

Konektor obsahuje také podporu regulárních výrazů, pomocí nichž lze vyhodnotit tvar a obsah zpráva a na základě vyhodnocení uložit buď předzpracovaná data, nebo použít jiná pravidla pro ukládání zpráv

## UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

- Webové rozhraní, umožňující prohlížení uložených SMS a jejich metadat (doručenky)
- Reporty přijatých/odeslaných SMS
- Online odesílání SMS
- Přístupová práva do jednotlivých modulů včetně API
- Nastavení pravidel pro odesílání/přijímání SMS

