SAE – Automation, s.r.o. Nová Dubnica
Spoľahlivý A Efektívny partner pri vývoji Vašich produktov a priemyselnej automatizácií

SAEAUT SMS Service

Odosielanie a prijímanie SMS z/do rôznych aplikácií

SAEAUT SMS Service je aplikácia, ktorá umožňuje klientským aplikáciám prijímať a odosielať SMS správy.

SAEAUT SMS Service umožňuje:

1. Odosielať a prijímať SMS správy prostredníctvom zariadení s pripojeným GSM modemom
2. Spolupracovať s inými aplikáciami prostredníctvom zdieľaného databázového súboru

Jadro funkcionality zabezpečuje aplikácia bez užívateľského rozhrania, implementovaná ako služba Windows. Všetky nastavenia sú spravované prostredníctvom dodávanej konfiguračnej aplikácie, ktorá slúži i ako klient pre úpravu a odosielanie SMS. Obdobná klientská aplikácia môže byť nainštalovaná na iných počítačov v rámci siete LAN.

Hlavné črty:

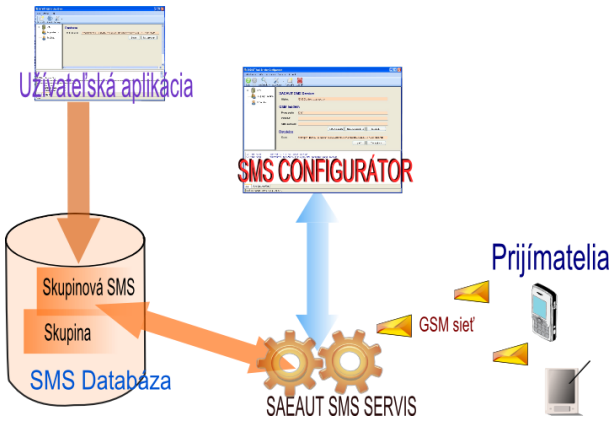
1. Odosielanie SMS, ktoré môžu byť zároveň uložené do zdieľaného databázového súboru
2. Prijímanie SMS, tieto môžu byť ukladané do databázy pre použitie klientskými aplikáciami
3. Využívaný formát PDU pre komunikáciu s GSM modemom
4. Využitie databázového súboru (MS Access) pre komunikáciu s klientskými aplikáciami (iné databázy na požiadanie)
5. Testované s viacerými GSM modemami a GSM poskytovateľmi služieb

Využitie:

Dodávaný softvérový balík (SMS server, konfigurátor, desktopový klient, ukážková webová ASP.NET aplikácia) môžu byť využité:

1. Ako kompletné samostatné riešenie pre odosielanie a prijímanie SMS s využitím našich klientských aplikácií z počítača alebo cez LAN
2. Na odosielanie SMS z webového prehliadača
3. V spojení s Vašou klientskou aplikáciou, ktorá spolupracuje so SAEAUT SMS service.
4. S našou ďalšou aplikáciou OpcDbGateway pre komplexnú SMS komunikáciu a alarming

Odosielanie SMS skupine prijímateľov



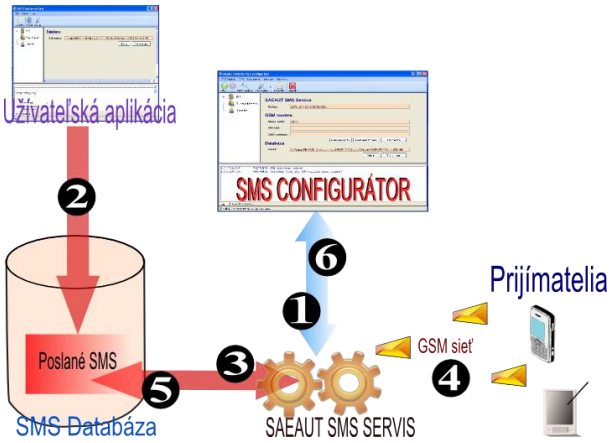
ODOSIELANIE SMS URČITEJ SKUPINE:

1. Užívateľ nastaví konfiguráciu SMS služby prostredníctvom konfiguračnej aplikácie:
   - cestu k databáze
   - sériový port pripojeného GSM modemu
   - nastavenia špecifické SIM karte

http://www.saeautom.sk, sae-automation@saeautom.sk, tel.:+421-(0)42-445 07 01, fax:+421-(0)42-445 07 02,
Adresa: Sady Cyrila a Metoda, 21/18, 018 51 Nová Dubnica, Slovakia

2. Prostredníctvom klientskej aplikácie užívateľ vytvorí SMS a uloží ju do databázy. SMS musí obsahovať:
   - číslo skupiny
   - text SMS správy
   - dátum vytvorenia
3. Ak SAEAUT SMS Service zistí novú SMS, ktorá má byť odoslaná, načíta všetkých prijímateľov danej skupiny
4. Keď je SMS pripravená na spracovanie, odošle sa na dané telefónne čísla
5. Doručenka o prijatí SMS je uložená do databázy
6. Výsledok operácie (odoslanie, doručenie SMS) je zapísane do Event logu a zobrazené v okne konfiguračnej aplikácie

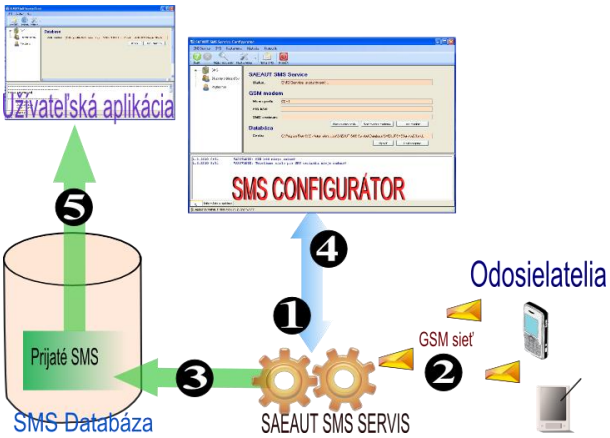
Odosielanie SMS na určité telefónne číslo



ODOSIELANIE UŽÍVATEĽOM ZADANÝCH SMS SPRÁV:

1. Užívateľ nastaví konfiguráciu SMS služby prostredníctvom konfiguračnej aplikácie:
   - cestu k databáze
   - sériový port pripojeného GSM modemu
   - nastavenia špecifické SIM karte
2. Prostredníctvom klientskej aplikácie užívateľ vytvorí SMS a uloží ju do databázy. SMS musí obsahovať:
   - číslo skupiny
   - text SMS správy
   - dátum vytvorenia
3. Ak SAEAUT SMS Service nájde SMS, ktorá má byť odoslaná, skontroluje, či obsahuje všetky potrebné údaje.
4. Keď je SMS pripravená na spracovanie, odošle sa na zadané telefónne číslo/a.
5. Doručenka o prijatí je uložená do databázy.
6. Výsledok operácie (odoslanie, doručenie SMS) je zapísane do Event logu a zobrazené v okne konfiguračnej aplikácie.

Prijímanie SMS



PRIJÍMANIE SMS SPRÁV:

1. Užívateľ nastaví konfiguráciu SMS služby prostredníctvom konfiguračnej aplikácie:
   - cestu k databáze
   - sériový port pripojeného GSM modemu
   - nastavenia špecifické SIM karte
2. SAEAUT SMS Service načíta prichádzajúce SMS z GSM modemu
3. prijatá SMS je uložená do databázy spolu s informáciou o jej prijatí
4. klientská aplikácia naimportuje SMS správy a spracuje ich

http://www.saeautom.sk, sae-automation@saeautom.sk, tel.:+421-(0)42-445 07 01, fax:+421-(0)42-445 07 02,
Adresa: Sady Cyrila a Metoda, 21/18, 018 51 Nová Dubnica, Slovakia