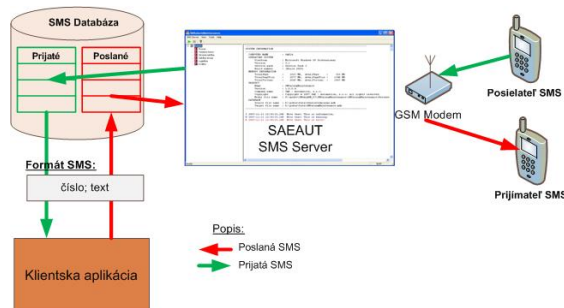


Posielanie a prijímanie SMS z rôznych aplikácií

SAEAUT SMS Server je aplikácia, ktorá umožňuje klientským aplikáciám posielat' a prijímať SMS správy.

SAEAUT SMS Server umožňuje:

1. odosielať a prijímať SMS správy prostredníctvom GSM modemu
2. spolupracovať s inými aplikáciami prostredníctvom zdieľanej databázy



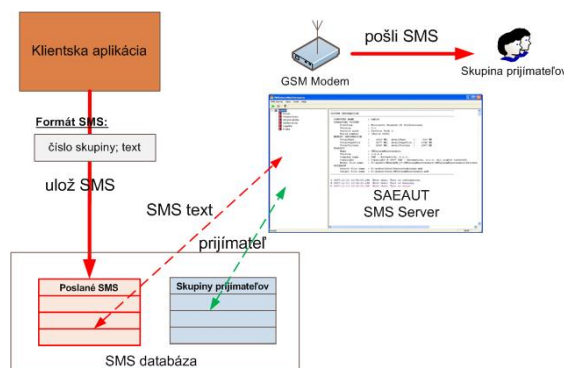
Hlavné črty:

1. vytváranie udalostných a užívateľských SMS správ
2. odosielanie SMS správ vytvorených klientskou aplikáciou
3. odosielanie SMS správ vytvorených na základe udalostí
4. prijímanie a spracovanie SMS správ
5. vytváranie protokolov o odoslaných a prijatých SMS
6. využíva PDU pri komunikácii s GSM modemom
7. testované s viacerými modemami od rôznych výrobcov a mobilných operátorov

Využitie:

1. s našou desktopovou aplikáciou pre jednoduché odosielanie SMS z vášho alebo iného počítača v LAN
2. s našou webovou aplikáciou pre odosielanie SMS prostredníctvom internetového prehliadača
3. s vašou vlastnou aplikáciou, ktorá komunikuje so SAEAUT SMS server
4. s našou ďalšou aplikáciou **OpcDbGateway** pre komplexné riešenia založené na GSM

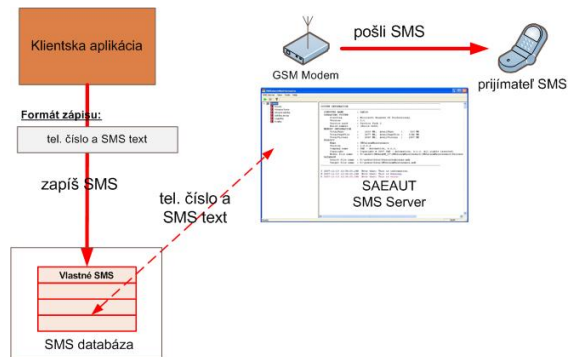
Posielanie SMS definovanej skupine prijemcov správy



Postup pre posielanie SMS správy zadanej skupine užívateľov:

- užívateľská aplikácia pridá nový záznam do tabuľky pre odosielanie SMS v zadanom formáte: číslo skupiny; text
- keď SMS Server zistí, že do tabuľky bol pridaný nový záznam, z tabuľky užívateľských skupín si vyberie zoznam užívateľov, ktorí patria do danej skupiny
- z týchto získaných údajov si vytvorí SMS správu pre každého užívateľa, ktorú potom pošle cez pripojený GSM modem

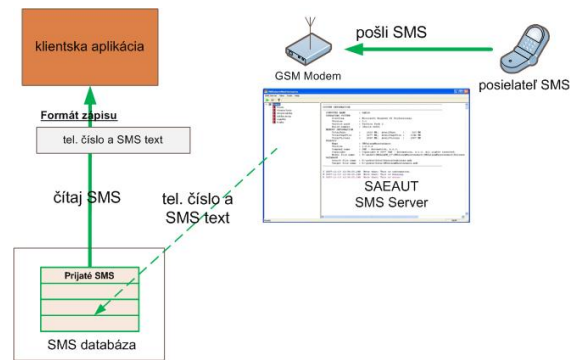
Posielanie SMS na určené telefónne číslo



Postup pre poslanie užívateľskej SMS správy:

- užívateľská aplikácia pridá nový záznam do tabuľky pre odosielanie užívateľských SMS správ. Tento záznam musí obsahovať dve informácie:
 1. telefónne číslo prijímateľa (v samostatnom stĺpci)
 2. text SMS správy (v samostatnom stĺpci)
- keď SMS Server zistí, že do tabuľky pre odosielanie užívateľských SMS správ bol pridaný nový záznam, z tejto tabuľky si vyberie požadované údaje: telefónne číslo prijímateľa a text SMS správy
- z týchto získaných údajov SMS Server vytvorí SMS správu a tú potom cez pripojený GSM modem pošle na zadané telefónne číslo.

Prijatie SMS



Postup pre prijatie SMS správy:

- keď SMS Server prijme SMS správu, údaje z tejto správy zapíše do tabuľky prijatých SMS správ
- keď užívateľská aplikácia zistí, že do tabuľky prijatých SMS správ bol pridaný nový záznam, vyberie si požadované údaje (telefónne číslo, text správy)