



SAEAUT SMS Library (MFC)

SAE – Automation, s.r.o. Nová Dubnica
Solid And Effective partner at development of your
products and industrial automation

Doplňte Vami vyvíjané softvérové aplikácie o prácu s SMS správami

Úplná funkcionálna posielania a prijímania SMS, konfigurovania potrebných parametrov je obsiahnutá v jedinej kvalitne dokumentovanej C++ triede - CGSMModem. SAEAUT SMS Library (MFC) sa dodáva spolu s ľahko pochopiteľnou vzorovou aplikáciou. S využitím tohto produktu dokážete Váš softvér rozšíriť o možnosť zasielania a prijímania SMS jednoducho a v krátkom čase.

SAEAUT SMS Library (MFC) je možné využiť na:

- posielanie správ na definované telefónne číslo
- čítanie prichádzajúcich SMS správ
- nastavenie rôznych parametrov pre správy a sieť (PIN, pamäť správ, SMS centrum atď.)
- načítanie informácií o modeme a sieti (výrobca, IMEI, model, sila signálu atď..)
- načítanie informácií o doručení SMS
- posielanie AT príkazov do GSM modemu
- prijímanie odpovede z GSMmodemu



Charakteristika

- maximálna dĺžka jednej SMS správy je 160 znakov (ETSI ES 201 901 protokol 1). Správy sú kódované ako PDU (protocol data unit), podľa špecifikácií ETSI organizácie GSM 03.40 a GSM 03.38 (v PDU móde, kompletná SMS správa vrátane všetkých hlavičiek správy je zakódovaná ako binárny reťazec v hexadecimálnom formáte). Preto sú povolené iba nasledujúce znaky: {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F}. Každá dvojica znakov je konvertovaná na byte (napr.: 41 je konvertované na ASCII znak A, ktorého ASCII kód je 0x41 alebo 65). V textovom režime všetky príkazy a

odpovede sú uložené ako ASCII znaky. V prípade využitia PDU módu je možné implementovať akékoľvek kódovanie)

- SMS správy môžu byť odoslané na jedno alebo viacero telefónnych čísiel
- odoslaným SMS je priradené referenčné číslo čo umožňuje jednoduché sledovanie zaslaných SMS
- optimalizované a testované pre nasledujúcich mobilných operátorov Orange, T-Mobile, DK SONOFON
- systém je otvorený pre použitie v sieťach iných operátorov
- GSM modem alebo telefón môže byť pripojený k akémukoľvek počítaču cez štandardné komunikačné rozhranie (RS-232, IrDA, Bluetooth, USB)
- pripojenie do GSM siete je sprostredkované SIM kartou, ktorá je vložená do GSM zariadenia
- optimalizované a testované so zariadeniami: Wavecom Fastrack, Falcom Samba 55, FALCOM TANGO 55, NOKIA 6151, SONY ERICSSON K750
- systém je otvorený pre použitie s GSM modemami iných výrobcov, ktorí rešpektujú špecifikáciu ETSI GSM 07.05

Licenčné podmienky

- TRIAL - umožňuje neobmedzené použitie SAEAUT SMS Library (MFC)TM - TRIAL na jednom počítači. Táto verzia pridáva reklamný reťazec na začiatok každej textovej správy, ktorá je prijatá alebo odoslaná
- STANDARD - umožňuje inštaláciu SAEAUT SMS Library (MFC)TM - STANDARD na jednom alebo viacerých počítačoch v rámci jednej organizácie, neumožňuje predaj, prenájom alebo distribúciu ako samostatnú aplikáciu alebo ako súčasť inej aplikácie
- DISTRIBUTION - umožňuje to isté použitie ako SAEAUT SMS Library (MFC)TM - STANDARD a okrem toho poskytuje práva na predaj, prenájom alebo distribúciu neobmedzeného počtu licencií mimo Vašej organizácie, ale len ako súčasť inej Vašej aplikácie.

Podpora:

SAEAUT SMS Library (MFC)TM je možné otestovať si vopred. Naša predpredajná podpora ako aj podpora po zakúpení je založená na podporných balíkoch služieb, ktoré dodávame ako samostatné produkty.

Iné služby: Zabezpečujeme vývoj rôznych aplikácií pre prácu s SMS správami založených na našich produktoch.