
Suita Seka - Ghidul administratorului de sistem

*S.C. SECPRAL COM SRL
Mihai Limbășan
Revizie manual: v.2*

19 iulie 2009

Rezumat

Documentul de față descrie diverse operațiuni de administrare sistem așa cum se aplică în cazul suitei de aplicații dispeccerat Seka.

Cuprins

1	Localizarea datelor generate de aplicațiile din suita Seka	2
2	Fișiere folosite de aplicațiile din suita Seka	2
2.1	Fișiere folosite de către Seka GPRS Receiver 2	3
2.2	Fișiere folosite de către Seka PSTN Receiver 2	3
2.3	Fișiere folosite de către Seka Central Station 2	3
3	Copii de siguranță / arhivare date	6

1 Localizarea datelor generate de aplicațiile din suita Seka

În versiunile 2.1, aplicațiile din suita Seka își stochează datele în directorul standard de date aplicație comun tuturor utilizatorilor, și anume:

`%ALLUSERSPROFILE%\Application Data`

Implicit, sub Windows 2000 și Windows XP acest director este:

`C:\Documents and Settings\All Users\Application Data`

În funcție de natura și caracteristicile sistemului Dvs. de operare această locație poate varia. În plus, acest director este marcat ca și director ascuns (hidden.) Cea mai sigură metodă de a găsi locația respectivă este să deschideți o fereastră de Windows Explorer (dublu click pe My Computer), să vă asigurați că este afișată bara de locație (Address Bar, deci să fie bifat în meniu **View**, apoi **Toolbars**, apoi **Address Bar**), și în bara de locație să introduceți adresa următoare:

`%ALLUSERSPROFILE%\Application Data`

Apăsați apoi tasta Enter.

În versiunile anterioare (seria 2.0, și seria 2.1 mai vechi de 2.1.0.4), aplicațiile din suita Seka își stochează datele în directorul în care au fost instalate.

Directoarele individuale în care își stochează datele aplicațiile din suita Seka, în funcție de versiunea aplicației, sunt descrise în tabela 1 pag. 2

Tabela 1: Directoare date aplicație

Aplicație	Versiune	Director
Seka GPRS Receiver 2	seria 2.0	directorul de instalare
Seka GPRS Receiver 2	2.1.0.0 – 2.1.0.3	directorul de instalare
Seka GPRS Receiver 2	2.1.0.4 – 2.1.0.6	directorul de date aplicație
Seka GPRS Receiver 2	seria 2.1 (2.1.1+)	directorul de date aplicație
Seka PSTN Receiver 2	seria 2.0	directorul de instalare
Seka PSTN Receiver 2	2.1.0.0 – 2.1.0.3	directorul de instalare
Seka PSTN Receiver 2	2.1.0.4 – 2.1.0.6	directorul de date aplicație
Seka PSTN Receiver 2	seria 2.1 (2.1.1+)	directorul de date aplicație
Seka Central Station 2	seria 2.0	directorul de instalare
Seka Central Station 2	2.1.0.0 – 2.1.0.3	directorul de instalare
Seka Central Station 2	2.1.0.4 – 2.1.0.6	directorul de date aplicație
Seka Central Station 2	seria 2.1 (2.1.1+)	directorul de date aplicație

2 Fișiere folosite de aplicațiile din suita Seka

Vă rugăm consultați capitolul [Localizarea datelor generate de aplicațiile din suita Seka](#) pag. 2 pentru informații cu privire la localizarea directorilor în care aplicațiile din suita Seka își stochează datele.

Fiecare aplicație din suita Seka stochează o serie de fișiere în respectivele directoare. Aceste fișiere nu se pierd în cazul dezinstalării sau actualizării de program – toate fișierele potențial modificabile de către utilizator nu sunt nici șterse, nici suprascrise.

Vă rugăm să consultați capitolul [Copii de siguranță / arhivare date](#) pag. 6 pentru indicații cu privire la procedurile corecte de copiere ale acestor fișiere.

2.1 Fișiere folosite de către Seka GPRS Receiver 2

Tabela 2: Fișiere Seka GPRS Receiver 2

Nume fișier	Descriere
com.queue	Buffer evenimente preluate de la router-ul Seka GPRS dar care nu au fost încă preluate de către un dispecerat SG extern. Nu este necesară arhivarea acestui fișier dacă este de dimensiune zero.
gprsrcv.queue	Buffer evenimente preluate de la router-ul Seka GPRS dar care nu au fost încă preluate de către dispeceratul Seka. Nu este necesară arhivarea acestui fișier dacă este de dimensiune zero.
perping.def	Stare teste de comunicație module GPRS.
receiver.conf	Configurație receiver GPRS în format compatibil cu versiunea de program 2.1.7 și mai vechi. Ignorat în versiunea 2.1.8 și mai noi dacă există SekaGPRSReceiver.ini, însă actualizat și rescris și de aceste versiuni la modificarea configurației.
rmod.def	Stare curentă PGM-uri module GPRS.
SekaGPRSReceiver.ini	Configurație receiver GPRS în format compatibil cu versiunea de program 2.1.8 și mai recente.
licenta.lic	Fișierul de verificare licență a receiver-ului GPRS. Se află și pe CD-ul de instalare și este copiat automat la instalarea aplicației de receiver GPRS. Spre deosebire de toate celelalte fișiere de date aplicație, licenta.lic se află în directorul de instalare al aplicației.

2.2 Fișiere folosite de către Seka PSTN Receiver 2

Tabela 3: Fișiere Seka PSTN Receiver 2

Nume fișier	Descriere
pstnrcv.queue	Buffer evenimente preluate de la dispeceratul Surgard dar care nu au fost încă preluate de către dispeceratul Seka. Nu este necesară arhivarea acestui fișier dacă este de dimensiune zero.
surgard.ini	Configurație receiver PSTN.

2.3 Fișiere folosite de către Seka Central Station 2

Tabela 4: Fișiere Seka Central Station 2

Nume fișier	Descriere
WS3.ini	Configurație aplicație dispecerat.
Continuare pe pagina următoare	

Tabela 4 – continuare de pe pagina anterioară

Nume fișier	Descriere
Accounts\index.sko	Index bază date conturi. Acest fișier se află în subdirectorul Accounts și poate fi recreat oprind aplicația de dispecerat și rulând aplicația de mentenanță baze date (butonul Reconstruire index .)
Accounts\ GPRS0000.sko	Definiția obiectivului „Dispecerat”. Acest fișier se află în subdirectorul Accounts și este vital pentru funcționarea corectă a aplicației. Dacă acest fișier este lipsește, reinstalați aplicația de dispecerat pentru a obține o copie curată, după care refaceți index-ul bazei de date.
Accounts\GPRS*.sko Accounts\PSTN*.sko	Definițiile obiectivelor adăugate în dispecerat. Dacă se efectuează modificări, adăugiri sau ștergeri de fișiere din subdirectorul Accounts prin metode externe aplicației de dispecerat, refaceți index-ul bazei de date, în caz contrar aplicația nu va recunoaște modificările până la efectuarea operațiunii de reconstruire.
Data\auth.dat	Baza de date cu operatorii de dispecerat definiți în versiunea de program 2.0.0.7 și mai nouă. Acest fișier se află în subdirectorul Data și este vital pentru funcționarea corectă a aplicației. Dacă acest fișier lipsește, reinstalați aplicația de dispecerat pentru a obține o copie curată cu conturile și parolele implicite.
Data\opers.inf	Baza de date cu operatorii de dispecerat definiți în versiunea de program 2.0.0.6 și mai veche. Ignorat în versiunile 2.0.0.7 și mai noi. Acest fișier se află în subdirectorul Data și este vital pentru funcționarea corectă a aplicației în versiunile care îl folosesc. Dacă acest fișier este folosit dar lipsește, reinstalați aplicația de dispecerat pentru a obține o copie curată cu conturile și parolele implicite. Este automat convertit în auth.dat și șters de către versiunile noi de aplicație.
Data\ codetemplates.txt	Definițiile șabloanelor de coduri predefinite pentru listele de coduri implicite și particulare. Acest fișier se află în subdirectorul Data .
Data\code.txt	Lista de coduri implicite. Acest fișier se află în subdirectorul Data și este vital pentru funcționarea corectă a aplicației. Dacă acest fișier lipsește, reinstalați aplicația de dispecerat pentru a obține o copie curată.
Data\evreptpl.ini	Șabloane predefinite de tipuri de evenimente pentru criteriile de raportare. Acest fișier se află în subdirectorul Data .
Data\receivers.txt	Lista de receptoare GPRS și/sau PSTN la care se va conecta aplicația de dispecerat. Acest fișier se află în subdirectorul Data . Se recomandă evitarea modificării sale prin metode externe, tot conținutul său fiind expus în meniul de setări a aplicației de dispecerat.
Continuare pe pagina următoare	

Tabela 4 – continuare de pe pagina anterioară

Nume fișier	Descriere
Data\responses.txt	Lista de răspunsuri predefinite pe care le poate alege operatorul atunci când ia la cunoștință un mesaj, câte un mesaj pe fiecare rând al fișierului. Acest fișier se află în subdirectorul Data . Este reîncărcat doar la pornirea aplicației de dispeceerat, deci dacă modificați sau adăugați răspunsuri trebuie să opriți și să reporniți aplicația de dispeceerat.
Logs\	Subdirectorul Logs conține listele de evenimente pentru toate obiectivele pe baza cărora se generează rapoartele de către aplicația de dispeceerat.
Logs\parked.queue	Lista de mesaje deja luate la cunoștință în versiunile de program 2.1.0.3 și mai vechi, nefolosit în versiuni mai noi. Acest fișier se află în subdirectorul Logs . Datele din acest fișier sunt preluate în lista de mesaje globală și cea per obiectiv în aplicația de dispeceerat.
Logs\pending.queue	Lista de mesaje care încă nu au fost luate la cunoștință în versiunile de program 2.1.0.3 și mai vechi, nefolosit în versiuni mai noi. Acest fișier se află în subdirectorul Logs . Datele din acest fișier sunt preluate în lista de mesaje globală și cea per obiectiv în aplicația de dispeceerat.
Logs*.log	Listele de evenimente pentru toate obiectivele pe baza cărora se generează rapoartele de către aplicația de dispeceerat.
Reports\	Subdirectorul Reports va conține toate rapoartele generate de către aplicația de dispeceerat.
SDB\	Subdirectorul SDB conține listele de mesaje preluate în lista de mesaje globală și cea per obiectiv în aplicația de dispeceerat. Acest subdirector este folosit doar în versiunile 2.1.0.4 și mai noi.
SDB\msg.sqlite3	Lista combinată de mesaje pentru aplicația dispeceerat. Acest fișier se află în subdirectorul SDB . Datele din acest fișier sunt preluate în lista de mesaje globală și cea per obiectiv în aplicația de dispeceerat. Acest fișier este folosit doar în versiunile 2.1.0.4 și mai noi. Dacă este șters aplicația îl va recrea la repornire, însă lista de mesaje din dispeceerat va fi goală (toate evenimentele vor apare însă corect în rapoarte.)
SDB\operlog.sqlite3	Lista fiecărei operațiuni efectuate de către operatorul din dispeceerat, dacă este activat jurnalul de activitate operator. Acest fișier se află în subdirectorul SDB și este folosit doar în versiunile 2.1.0.4 și mai noi. Dacă este șters aplicația îl va recrea la repornire, însă jurnalul va fi gol.

3 Copii de siguranță / arhivare date

Aplicațiile din suita Seka nu stochează date sau setări în registry-ul Windows, ci doar în sistemul de fișiere. Aceasta este o decizie deliberată luată pentru a permite o copiere cât mai ușoară a datelor și configurației aplicațiilor. Pentru a localiza directoarele aferente fiecărei aplicații în parte, consultați capitolul **Localizarea datelor generate de aplicațiile din suita Seka** pag. 2.

Cu alte cuvinte, pentru a obține o copie fidelă a stării unei aplicații pe un alt calculator, este necesar doar

1. să instalați aplicația și pe calculatorul al doilea
2. să copiați directorul aferent din directorul de date aplicație de pe primul calculator pe al doilea calculator în exact aceeași locație, suprascriind directoarele respective dacă există.

Când copiați un director care conține datele unuia dintre aplicațiile din suita Seka, luați vă rog în considerare faptul că nu se poate garanta copierea corectă, completă și consecventă a datelor în timp ce aplicația aferentă se află în execuție. Datele se pot copia în siguranță doar dacă în prealabil se părăsește aplicația corespunzătoare. Excepția o constituie aplicațiile de backup care folosesc mecanisme de tip Volume Shadow Copy pentru a arhiva directoarele respective din snapshot-uri de tip point-in-time (de exemplu utilitarul inclus în Windows XP, NTBackup), și aceasta doar dacă nu sunt active în acest timp sisteme de indexare de tip Indexing Service, Google Desktop Search, Windows Search etc.

Pentru mai multe informații despre tehnicile uzuale de arhivare și restaurare date puteți consulta documentația sistemului Dvs. de operare, sau puteți consulta capitolele respective din diversele ediții ale Microsoft Windows Resource Kit pe site-ul Microsoft. Spre exemplu, pentru Windows XP puteți consulta următoarea adresă: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb457113.aspx>.

Listă de tabele

1	Directoare date aplicație	2
2	Fișiere Seka GPRS Receiver 2	3
3	Fișiere Seka PSTN Receiver 2	3
4	Fișiere Seka Central Station 2	3