ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ (ЯДРО) СЕМЕЙСТВА ПРОДУКТОВ SPS

ГЛОССАРИЙ 11150642.3222106.00505.BT.01.5.M

ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ (ЯДРО) СЕМЕЙСТВА ПРОДУКТОВ SPS

Документ является словарем для документации на продукт «Основные подсистемы (ядро) семейства продуктов SPS» (PETER-SERVICE SVC_BASE). Данная документация может не отражать некоторых модификаций программного обеспечения. Если вы заметили в документации ошибки или опечатки, или предполагаете их наличие, пожалуйста, сообщите об этом в ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС».

Настоящая документация может быть использована только для поддержки работоспособности продуктов, установленных на основании договора с ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС». Документация может быть передана на основании договора, по которому производится (производилась или будет производиться) установка продуктов, или явно выраженного согласия ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» на использование данной документации. Если данный экземпляр документации попал к Вам каким-либо иным образом, пожалуйста, сообщите об этом в ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» по адресу, приведенному ниже.

Все примеры, приведенные в документации (в том числе, примеры отчетов и экранных форм), составлены на основании тестовой базы ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС». Любое совпадение имен, фамилий, названий компаний и банковских реквизитов и другой информации с реальными данными является случайным.

Все использованные в тексте торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их владельцев и использованы исключительно для идентификации программного обеспечения или компаний.

Все имущественные авторские права сохраняются за ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» в соответствии с действующим законодательством.

© ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС», 2008

Сертификат соответствия Системы сертификации «Связь» №ОС-1-СТ-0177.

ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС»

Россия, 191123, Санкт-Петербург, Шпалерная, 36.

tel: + 7 812 3261299: fax: + 7 812 3261298

ps@billing.ru; www.billing.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Δ	РЕДЕЛЕНИЯ			
	 38)			
	Системы			
	e			
В				
Внутренние ном	ера			
Г				
Группа прав (пра	вовая группа)			
3				
	вое задание)			
	ку			
Заявка (запрос).				
И				
Инициатор				
Интерфейсные г	ривилегии			
	я система			
	(
	о платежа (карта э			
Л				
Локальный источ	іник данных			
H				
Номерная ёмкос	ть			
0				
Обновление				
	илегии			
	нные			
	ки данных			
	l			
	етов данных			
•	• •			
	акет)			
	действия SMD (53			
	я правоохранител			
		•	` '	
	ка			
-				
	pa			
	я поисковых задан			
Служба загрузки				
	ого шлюза			
	а (карта)			
CDE3				

ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ (ЯДРО) СЕМЕЙСТВА ПРОДУКТОВ SPS

	Тип платежа
	Тип оператора связи
	Транк
	у
	Удаленный источникУполномоченные органы
	Φ
	Файловое хранилище
	Формат имени файла
	Формат данных
	X
	Хранилище данных
3	АББРЕВИАТУРЫ
	ESN
	ICC
	IMSI
	IMEI
	GPRS
	LAC
	MAC
	MCC
	MIN
	MMS
	MNC
	SMS
	TA
	USSD
	WAP
	УПАТ
ИС	ТОРИЯ ПУБЛИКАЦИИ ДОКУМЕНТА

ГЛАВА

1 общие сведения

Документ содержит список терминов и сокращений для применения в документации на систему «Основные подсистемы (ядро) семейства продуктов SPS» PETER-SERVICE SVC_BASE (далее по тексту – Система).

Термины и сокращения отсортированы в глоссарии по алфавиту.

Термины и определения, приведенные в настоящем документе, не являются общеприменимыми, а предназначены исключительно для использования в рамках Системы.

2 термины и определения

1 A

1 Абонент

Физическое лицо - потребитель услуг, предоставляемых Оператором связи.

2 Адаптер SMD (538)

Специальная подсистема, обеспечивающая взаимодействие *Операторов связи* с *Уполномоченными органами* по *Протоколу взаимодействия SMD* (538).

3 Администратор Системы

Сотрудник Оператора связи, ответственный за настройку Системы, назначение прав пользователям и проведение аудита их деятельности.

4 Архивные данные

Данные, которые не должны быть доступны для поиска сразу после загрузки в *Хранилище* данных.

2 B

1 Внутренние номера

Особые номера телефонов, при наличии которых в *Результаатах поиска* проставляется специальный признак, позволяющий *Оператору поиска* отфильтровать такие результаты.

2 Выгрузка

Тип формата предоставления данных, определяющий наличие в данных пакета дат, указывающих их срок действия.

3 Г

1 Группа прав (правовая группа)

Именованный объект Системы, которому назначается набор полномочий на доступ к элементам интерфейса и объектам Системы.

4 3

1 Задание (поисковое задание)

Исходные данные для проведения поиска с указанием *Источников данных*, в которых его нужно проводить.

2 Задание источнику

Задание на проведение поиска информации в определенном Источнике данных.

3 Заявка (запрос)

Электронное представление документа, являющегося основанием для проведения поиска.

5 И

1 Инициатор

Сотрудник уполномоченных органов или службы безопасности *Оператора связи*, передающий *Запросы* на получение необходимой информации и получающий отчеты по *Результатам поиска*.

2 Интерфейсные привилегии

Набор прав, определяющий доступные пользователю элементы графического интерфейса.

3 Информационная система

Справочно-поисковая система, которая содержит базы данных операторов связи, необходимые для обеспечения проведения оперативно-розыскных мероприятий на сетях электросвязи.

4 Источник данных

Раздел *Хранилища данных* или внешняя информационная система со специально определенным программным интерфейсом, которая обеспечивает запрос информации и возврат *Результатов поиска*.

6 K

1 Карта авансового платежа (карта экспресс-оплаты)

Инструмент пополнения баланса, позволяющий зачислить сумму на счет *Клиент*а или получить доступ к услугам связи путем активации. Обычно представляет собой специальную карту с указанными на ней номиналом, порядковым номером и секретным кодом, закрытым защитным слоем. В результате активации карты баланс лицевого счета *Клиент*а пополняется на сумму, эквивалентную номиналу карты.

2 Клиент

Физическое или юридическое лицо, заключившее с *Оператором связи* договор на обслуживание и оплачивающее счета за услуги связи, оказанные его *Абонентам*.

7 Л

1 Локальный источник данных

Логический раздел Хранилища данных, информация в котором доступна для поиска.

8 H

1 Номерная ёмкость

Распределение диапазонов телефонных номеров между *Операторами связи* на некоторый момент времени.

9 0

1 Обновление

Тип формата представления данных, определяющий разницу между последними (актуальными) и предыдущими выгруженными данными.

2 Объектные привилегии

Набор прав, определяющий доступные пользователю действия над объектами Системы.

3 Оперативные данные

Данные, которые должны быть доступны для поиска сразу после загрузки в Хранилище.

4 Оператор загрузки данных

Сотрудник уполномоченных органов или службы безопасности *Оператора связи*, управляющий загрузкой данных в *Хранилище*.

5 Оператор поиска

Сотрудник специализированного подразделения, занимающийся поисковой работой, обработкой *Заявок* и *Результатов поиска*, а также формированием отчетов.

6 Оператор связи

Юридическое лицо, действующее на основании лицензии и предоставляющее услуги связи своим клиентам и другим операторам связи согласно заключенным договорам. Оператор связи обеспечивает предоставление информации в ответ на Задания поиска в определенном формате.

7 Отвержение пакетов данных

Исключение данных, поступивших в *Пакете*, из общего массива хранимой и обрабатываемой информации.

10 **П**

1 Пакет данных (Пакет)

Набор данных, загруженных в Систему в рамках одного цикла загрузки.

2 Платеж

Факт однозначного сопоставления суммы оплаты услуг связи и идентификатора *Клиент*а для последующего ее отнесения на баланс клиента *Оператора связи*.

3 Протокол взаимодействия SMD (538)

Правила взаимодействия *Операторов связи* с *Уполномоченными государственными органами*, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, принятые Постановлением Правительства РФ от 27.08.2005 №538.

4 Пункт управления правоохранительных органов (ПУ)

Информационная система на стороне *Уполномоченных органов*, которая подключается к информационной системе на стороне *Оператора связи* посредством *А∂аптера SMD* (538).

11 P

1 Результаты поиска

Информация, поступившая в качестве ответов на *Задания поиска* от различных *Источников* данных.

2 Руководитель

Руководитель специализированного подразделения, определяющий полномочия *Операторов поиска* и осуществляющий контроль за соблюдением регламентов по системным журналам.

12 C

1 Связанные номера

Идентичные телефонные номера одного Абонента. Например, «прямой» и «федеральный».

2 Сервер заявок

Набор подсистем, обеспечивающих обработку поисковых запросов в Системе.

3 Сложные условия поисковых заданий

Параметры Поисковых заданий, заданные в специальном формате:

- в виде маски;
- с разными критериями наложения условий и объединенные в рамках одного задания;
- объединенные логическими операциями И/ИЛИ в рамках одного задания.

4 Служба загрузки

Экземпляр Подсистемы файловой загрузки в хранилище данных семейства продуктов SPS (PETER-SERVICE DRS_DWH_LOADER), зарегистрированный в операционной системе.

5 Служба файлового шлюза

Экземпляр подсистемы «Система регистрации файлов» (PETER-SERVICE DRS_GATEWAY), зарегистрированной в операционной системе.

6 Справочник-карта (карта)

Сводный справочник, состоящий из элементов соответствующих справочников различных источников данных. Каждому элементу в справочнике-карте присваивается локальный идентификатор, которому ставится в соответствие идентификатор в справочнике источника данных. Обновление информации в сводных справочниках обеспечивается процессом синхронизации.

7 Срез

Тип формата представления данных, определяющий полностью выгруженное состояние данных на определенный момент времени.

13 T

1 Тип платежа

Идентификация Платежа по способу и месту приема платежа от конкретного плательщика:

- наличный платеж принимается в кассах Оператора связи, дилеров, агентов по приему платежей; через терминальные устройства;
- безналичный платеж принимается на основании платежных документов на перечисление средств со счета в банке;
- по банковской карте принимается в банкоматах или кассах банков по пластиковым банковским картам;
- по карте авансового платежа/ карте экспресс-оплаты принимается в результате активации карты; факт активации регистрируется специализированной системой *Оператора связи*;
- условный/обещанный платеж является обещанием *Клиента* произвести *Платеж* или информацией о платеже, не подтвержденной платежным документом; принимается через Internet, по телефону.

При невозможности однозначного отнесения платежа к тому или иному типу на основании данных *Источника*, *Платеж* относится к типу «Прочие».

2 Тип оператора связи

Стандарт сети связи, в рамках которой *Оператор связи* предоставляет набор услуг. Приняты следующие сокращения для обозначения типа оператора связи:

- GSM оператор связи стандарта GSM;
- CDMA оператор связи стандарта CDMA;
- ТФОП оператор телефонной сети общего пользования (PSTN);
- Сеть ПД оператор сети передачи данных;
- Сеть ПР оператор сети прямого радиовызова;

3 Транк

Выделенный частотный ресурс (пучок соединительных линий) между коммутационными центрами.

14 y

1 Удаленный источник

Любая информационная система, которая поддерживает *Протокол взаимодействия SMD(538)*. В качестве удаленных источников для Системы могут выступать подключенные каскадно региональные Системы, имеющие свои *Хранилища данных*, а также информационные системы *Оператора связи и Уполномоченных органов*, подключенные по *Протоколу взаимодействия SMD (538)*.

2 Уполномоченные органы

Государственные органы, уполномоченные в соответствии с Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» осуществлять поиск информации в Системе по запросам следственных органов или в целях проведения внутренних расследований и оперативно-розыскных мероприятий.

15 Ф

1 Файловое хранилище

Набор каталогов, предназначенный для работы с загружаемыми файлами данных.

2 Формат имени файла

Тип имени файла для загрузки, определяющий структуру имени файла.

3 Формат данных

Тип данных для загрузки, определяющий их структуру.

16 X

1 Хранилище данных

База данных, предназначенная для сбора, накопления и длительного хранения консолидированных данных. Хранилища данных имеют специфические структуры данных и режимы работы с ними, ориентированные на быстрый поиск и извлечение информации.

ГЛАВА

3

АББРЕВИАТУРЫ

1 ESN

Electronic Serial Number – электронный серийный номер, уникальный идентификатор мобильного оборудования стандарта CDMA, присваиваемый производителем.

2 ICC

Integrated Circuit Card – серийный (заводской) номер SIM-карты.

3 IMSI

International Mobile Subscriber Identity – уникальный международный идентификатор Абонента (электронный номер SIM-карты).

4 IMEI

International Mobile Equipment Identity – международный идентификатор мобильного оборудования (телефона) стандарта GSM, присваиваемый производителем.

5 GPRS

General Packet Radio Service – служба пакетной передачи данных по радиоканалу.

6 LAC

Location Area Code – идентификатор зоны местоположения.

7 MAC

Media Access Control – уникальный серийный номер, присваиваемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети.

8 MCC

Mobile Country Code – числовой код страны подвижной связи.

9 MIN

Mobile Identification Number – уникальный идентификатор мобильного оборудования (телефона) стандарта CDMA, присваиваемый *Оператором связи*.

10 MMS

Multimedia Messaging Service – служба мультимедийных сообщений, позволяющая отправлять и принимать мультимедийные сообщения при помощи мобильного телефона.

11 MNC

Mobile Network Code – числовой код сети подвижной связи.

12 SMS

Short Message Service – служба коротких сообщений, позволяющая принимать и отправлять текстовые сообщения при помощи мобильного телефона.

13 TA

Time Advanced – время прохождения сигнала от телефона до базовой станции (время опережения). Параметр для определения дальности нахождения абонента от базовой станции.

ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ (ЯДРО) СЕМЕЙСТВА ПРОДУКТОВ SPS

14 USSD

Unstructured Supplementary Service Data – стандартный сервис в сетях GSM, позволяющий организовать интерактивное взаимодействие между *Абонентом* сети и сервисным приложением в режиме передачи коротких сообщений.

15 WAP

Wireless Application Protocol – протокол беспроводного доступа, средство получения доступа к ресурсам Интернет посредством только мобильного телефона.

16 УПАТ

Учрежденческо-Производственная Автоматическая Телефонная Станция.

ИСТОРИЯ ПУБЛИКАЦИИ ДОКУМЕНТА

Версия 001.00 от 30.05.2008

Документ создан.