

Система расчетов операторского класса

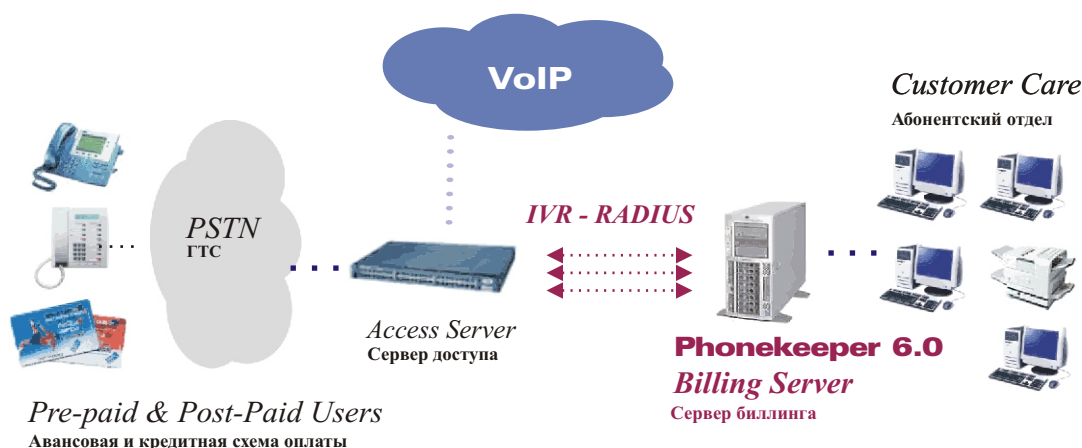
АСР Phonekeeper 6.0 - мощнейшая конвергентная автоматизированная расчетная система для операторов связи. Вы по достоинству оцените простоту и легкость настройки алгоритма тарификации и биллинга первичных данных. Phonekeeper 6.0 автоматизирует процессы взаимоотношений с абонентами, начиная с приема платежей до автоматической рассылки счетов и квитанций. Вы сможете выполнять расчеты с абонентами по кредитной и авансовой схеме. Для удобства абонентов существует функция пополнения текущего счета по картам предоплаты. Адаптация программы для работы с внешними системами возможна уже сейчас благодаря встроенной открытой платформе разработки и полнофункциональным API.

Высокая скорость обработки

Обработать огромное количество данных за короткое время представляется возможным только с АСР Phonekeeper 6.0. Скорость обработки может достигать 40 000 звонков в секунду. По результатам внедрения, система не только рекордно быстро тарифицирует большие объемы разнородных данных, но и позволяет провести быстрый анализ и аудит готовых результатов за минимальный период времени.

Мощный механизм авторизации и тарификации трафика

Непревзойденные средства авторизации и биллинга он-лайн услуг. Поддержка внешних IVR-скриптов и AAA-модели авторизации по RADIUS позволяет операторам VoIP создавать высокотехнологичные площадки с поддержкой авторизации по ПИН, АОН-у и другим RADIUS атрибутам. Автоматическое распознавание NAS и типов услуг делает АСР Phonekeeper 6.0 наиболее предпочтительной системой для операторов, предоставляющих услуги VoIP и Dial-Up физическим и юридическим лицам.



Гибкий аналитический инструмент

Встроенные механизмы аналитики в кратчайшие сроки обрабатывают и предоставляют данные в удобном виде: таблицы, графики, диаграммы, сводки, отчеты и т.п., которые к тому же можно самостоятельно редактировать.

Простота установки и использования

АСР Phonekeeper 6.0 устанавливается стандартным способом, может быть настроена и отлажена с помощью удобного, интуитивно понятного интерфейса, не требующего квалификации программиста.

Phonekeeper 6.0

RADIUS-авторизация

- настраиваемый алгоритм авторизации по RADIUS;
- разрешение доступа по логин-пароль, AOH, IP-адресу;
- средства мониторинга и аудита обмена данными по RADIUS;
- доступ по картам кредитных и дебитных клиентов;
- разрешение/запрет доступа одновременно для нескольких кредитных абонентов;
- формирование собственного алгоритма RADIUS-авторизации;
- возможность задания алгоритма авторизации на основе определенных атрибутов RADIUS-пакетов;
- возможность формирования индивидуального алгоритма и авторизации тарификации для каждого NAS;
- работа с мультисервисными картами;
- проксирование RADIUS-обмена.

Мониторинг работы RADIUS-сервера

- визуальное представление сессий на RADIUS-сервере;
- визуальная навигация по всем принятым и отправленным RADIUS пакетам;
- поиск требуемых RADIUS пакетов по дате-времени соединения, по номеру сессии, по User-Name, по набранному номеру;
- просмотр всех атрибутов RADIUS пакетов каждого соединения;
- Визуальное группирование пакетов одного факта соединения;
- поиск и просмотр попыток взлома или подбора логин-пароля (номера карты-ПИН).

Тарификация

- обработка данных от нескольких АТС;
- настраиваемый Алгоритм обработки данных;
- формирование специальных алгоритмов обработки данных традиционной телефонии, VoIP, Dial-Up, NetFlow и т.д.;
- возможность разделения потоков обработки он-лайн и офф-лайн услуг;
- высокая скорость тарификации;
- большая база географических кодов;
- возможность Встраивания дополнительных параметров для тарификации нестандартных видов трафика;
- расчет стоимости трафика при межоператорском обмене.

Аудит трафика

- мощнейший механизм поиска телефонных звонков и IP-соединений по произвольным критериям;
- цветовая маркировка звонков по заданным критериям;
- предустановленные цветовые настройки для междугородных и международных звонков;
- формирование итогов по любому полю с использования функции суммирования, подсчета количества значений, минимального, максимального и среднего значения;
- использование адресной строки для визуализации запросов к базе данных звонков, контрактов, начислений и т.д.;
- поиск и выявление некорректной маршрутизации транзитного трафика;
- поиск и выявления несанкционированного использования сети оператора при транзите звонков;
- выявление «сомнительного» трафика с помощью последовательной фильтрации звонков.

Биллинг

- гибкий механизм формирования финансовых документов;
- учет специфических требований к формированию финансовых документов;
- встроенный генератор отчетов;
- возможность индивидуальной настройки всего процесса выписки и печати финансовых документов;
- встроенные средства отложенной печати финансовых документов;
- отправка документов в печать с учетом текущей загрузки принтера;
- функции аутсорсинга для партнеров и дилеров при выписке финансовых документов;
- учет ежемесячных начислений;
- настраиваемый алгоритм начислений скидок и надбавок.

Администрирование

- удобные средства администрирования абонентской базы;
- хранение всех реквизитов в карточке абонента;
- возможности определения карточки абонента в процессе инсталляции;
- древовидная структура абонентской базы;
- генерация карт;
- визуальные средства администрирования тарифов и географических кодов;
- названия географических кодов на русском и английском языках;
- удаленное управление сессиями на RADIUS-сервере;
- возможность удаленного просмотра журнала работы сервера биллинга;
- ведение журнала аудита.

Технические характеристики

Область применения

Автоматизированная система расчетов для операторов связи и оператор телематических услуг

Услуги

Классическая телефония, IP-телефония, беспроводная телефония, услуги радиосвязи, выделенный доступ в интернет, Dial-Up, точки публичного доступа HotSpot, услуги электронной почты, хостинг.

Поддерживаемые SQL-серверы

Oracle, Interbase.

Поддерживаемое оборудование доступа

Cisco, Mera SoftSwitch, Quintum, USR, Ascend и другие устройства поддерживающие RADIUS-авторизацию.

Поддерживаемые форматы CDR

Alcatel, Avaya, Bosch, Ericsson, GPT, Harris (Teltronics), Iskratel, LG, Multicom, InformTechnika, Motorola, Мультиком СПб, Nec, Nokia, Nortel, Panasonic, Samsung, Siemens, Tadiran, Telesis, Telrad, Квант, Кразар, Паскат.

Платформа Windows 98/NT/XP/2000 Professional.

Рекомендуемые требования

Процессор AthlonXP 2100 MHz или Intel Pentium 2.8 GHz, память RAM 1 Gb, жесткий диск HDD 70Gb USCSI, видеокарта AGP, сетевой интерфейс Ethernet 100 Мбит/сек.

Комплект поставки

Дистрибутив на компакт-диске, руководство пользователя, электронный ключ защиты для сервера биллинга, электронные ключи защиты для клиентских мест.

T-SOFT
БИЛЛИНГ И ТЕХНОЛОГИИ

125310, Москва, а/я 8, ООО "Т-софт - Биллинг и технологии"

Телефон: 7(095)787 3977, 787 6197 E-mail: tsoft@aha.ru Интернет: www.tsoft.ru, www.phonekeeper.ru

Более подробную информацию о продуктах компании «Т-софт - Биллинг и технологии» вы можете найти на web-сайте по адресу www.tsoft.ru

© 2004, «Т-софт - Биллинг и технологии». Все права защищены. Phonekeeper зарегистрированная торговая марка. Все упомянутые в документе зарегистрированные товарные знаки и торговые марки являются собственностью их законных владельцев.